

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Achyeser, N.** (Funktionen, welche in zwei Intervallen am wenigsten von Null abweichen. I.) 8; (II.) 341; (III.) 342.
- Ackerl, F.** (Entwicklung des Schwerkraftfeldes der Erde nach Kugelfunktionen) 286.
- Adams, C. Raymond** (Non-factorable transformations of double sequences) 10; (Hausdorff transformations) 117, 464.
- Adel, Arthur, and David M. Dennison** (Infrared spectrum of carbon dioxide. I.) 188; (II.) 189.
- Agostinelli, Cataldo** (Famiglie naturali di linee) 129; (Omografia di Riemann) 231; (Omografie vettoriali. I.) 406.
- Aitchison, Beatrice** (Regular accessibility) 82.
- Aitken, A. C.** (Combinations) 389.
- Akimoff, M.** (Problème de mécanique) 371.
- Akizuki, Yasuo** (Zahlringe und Diskriminantenteiler) 395.
- Akulov, N., u. E. Kondorsky** (Mechanostruktion und ΔE -Effekt) 380.
- Albert, A. Adrian** (Primary normal division algebras of degree eight) 55; (Equivalence of algebras of degree two) 55; (Dickson theorem on universal ternaries) 337; (Positive ternary quadratic forms) 392.
- Aleksandroff, A. D.** (Paralléloèdre convexe à 3 dimensions) 359; (Polyèdres convexes) 359.
- Allcock, H. J.** (Set-square-index nogram) 317.
- Allis, W. P. s. Morse, Philip M.** 270.
- Amante, S.** (Classe speciale di matrici. I.) 148; (II.) 149.
- Amodeo, Federico** (Sviluppo della descrittiva) 50.
- Anderson, Carl D.** (Cosmic-ray) 432.
- Andoyer, Henri** (Longueur de la géodésique joignant 2 points de l'ellipsoïde) 287.
- Appert, Antoine** (Ensemble compact) 60; (Espaces abstraits) 83.
- Archibald, Ralph G.** (Quadratic diophantine equations) 398.
- Arghiriadi, E.** (Mouvement d'une figure plane) 127.
- Arrighi, Gino** (Rotazioni isocarene dei galleggianti) 178.
- Ascoli, Guido** (Funzioni antiarmoniche) 19; (Sviluppo di Taylor) 107.
- Aubry, L.** (Diviseurs premiers de certaines formes cubiques) 56.
- Auerbach, H.** (Représentation analytique des groupes linéaires clos) 54.
- Aumann, G.** (Rollescher Satz) 200.
- Babbage, D. W.** (Rational normal octavic surfaces with a double line) 175; (Transformation of certain singular surfaces) 175.
- Babini, José** (Fonctions theta de Jacobi) 122; (Nullstellen zyklischer Funktionen) 156.
- Bäbler, Fridolin** (Variationsprobleme n -ter Ordnung) 118.
- Bacher, R. F.** (Magnetic moment of the nitrogen nucleus) 137.
- Bachvaloff, S.** (Déformation simultanée de deux surfaces associées) 256.
- Backer, Simon de** (Équation algébrique de degré n) 390.
- Baer, Reinhold** (Untergruppen und Struktur der Gruppe) 53.
- Baker, W. E.** (Conics satisfying 8 conditions) 254.
- Banerji, A. C.** (Special theory of relativity) 330.
- Barba, Guido** (Nuclei di Andreoli e di Evans) 248, 377; (Teorema di Hadamard sui determinanti) 391.
- Barbier, D.** (Jackson's formula for the dynamical paralaxes) 259.
- Barrau, J. A.** (Curved $n+1$ -dimensional varieties) 422.
- Bartel, Kazimierz** (Kotierte Projektionen) 322.
- Bartlett jr., J. H., and J. J. Gibbons jr.** (Isotope shift in neon) 429.
- M. S. (Probability and chance) 314.
- Bartlett, M. S. s. Wishart, J. 23.**
- Basch, Alfred** (Geometrie des Laplaceschen Feldes) 210.
- Bateman, H.** (Set of polynomials) 307; (Logarithmic solutions of Bianchi's equation) 350.
- Batiele, Edgar** (Répartition) 124, 253.
- Bauer, Michael** (Alternierende Gruppe) 52.
- Bayliss, N. S. s. Gibson, G. E.** 332.
- Bays, S., et G. Belhôte** (Triples de Steiner) 195.
- Beck, Guido** (Kernbau und Quantenmechanik) 86; (Negatives Energiespektrum und Kernphänomene) 137.
- u. K. Sitte (β -Zerfall) 376.
- u. P. Wenzel (Streuung und Absorption elektromagnetischer Strahlung durch eine kleine Kugel) 269.
- Beckenbach, E. F.** (Bloch's theorem for minimal surfaces) 130; (Minimal surfaces in euclidean n -space) 230.
- and T. Radó (Subharmonic functions and minimal surfaces) 129; (Subharmonic functions and surfaces of negative curvature) 130.
- Becker, Oskar** (Eudoxos-Studien. I., II.) 146.
- Richard (Atmosphärische Luftverlagerungen) 48.
- Beeger, N. G. W. H.** (Binomial factorisations) 4.
- Behnke, H., u. P. Thullen** (Maximalteiler und Regularitätshüllen) 21.
- Behrens, Walter-Ulrich** (Mathematische Methoden für Versuchsansteller) 301.
- Belhôte, G. s. Bays, S.** 195.
- Bell, E. T.** (Finite ova) 2; (Reducible diophantine systems) 199; (Diophantine equations from algebraic invariants) 199; (Recurrent commutative vectors) 290; (Cyclic functions) 308.
- Belluigi, A.** (Magnetisches Feld in elektrisch durchströmtem Boden) 280.

- Belorizky, David (Problème des deux corps) 35.
- Bendersky, L. (Fonction de probabilité relative au théorème de Laplace) 355.
- Benndorf, Hans (Elektrostatische Kapazität) 92.
- Bennett, A. A. (Boolean algebra) 98.
- Bergmann, Stefan (Unitäre Geometrie) 80; (Vollständige Funktionssysteme in zwei komplexen Veränderlichen) 417.
- Bernstein, Serge (Grandeurs aléatoires) 21; (Polynômes trigonométriques) 345.
- Vladimir (Serie di Dirichlet) 299.
- Bertolini, C. (Equazione alle derivate parziali del terzo ordine) 349.
- Berwald, L. (Nullstellen von Linearkombinationen eines Polynoms und seiner Ableitungen) 289.
- Berzolari, Luigi (Teorema di Bertini-Laguerre) 127.
- Bethe, H. (Ein- und Zwei-Elektronenprobleme) 136.
- — u. H. Fröhlich (Magnetische Wechselwirkung der Metallelektronen) 380.
- Bhabha, H. J. (Absorption der Höhenstrahlung) 432.
- Bhatnagar, S. P. (Rolle's function θ) 301.
- Bickley, W. G. (Numerical solution of differential equations) 171.
- Bieberbach, Ludwig (Ganze Funktionen zweier komplexer Variablen) 215; (Algebra) 389.
- Biermann, Ludwig (Sternatmosphären. I., II.) 263.
- Biggeri, Carlos (Dirichletsche Doppelreihen und Doppelintegrale) 343; (Mehrfache Dirichletsche Reihen und Integrale) 343; (Intégrales multiples de Dirichlet) 404.
- Biggiogero, Giuseppina (Osservazioni geometriche sui tensori) 80.
- Birkenmajer, A. (Formula) 49.
- Birkhoff, G. D., and D. C. Lewis jr. (Periodic motions near a given periodic motion) 371.
- Garrett (Axiomatic definitions of perfectly separable metric spaces) 369; (Combination of subalgebras) 395.
- Bishara, S. (Dixon's properties of the cubic surface) 128; (Double-sixes whose cubic surface and cubic envelope are apolar) 175.
- Blackman, M. s. Born, M. 42.
- Blake, A. (Strong seismic motion) 276.
- F. C. (X-ray analysis of crystal structures) 190.
- Blanc, E. (Correspondances multiformes) 57.
- M. (Courbes rectifiables) 106.
- Blaschke, Wilhelm (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. 48, 49, 50) 78; (Satz von Graf und Sauer) 358.
- Bloch, A., u. G. Pólya (Betrag einer Determinante) 148.
- F. (Die Elektronentheorie der Metalle) 41; (Théorème de conservation dans la théorie des métaux) 380.
- Blochinzew, D. (Starkeffekt) 428.
- — u. L. Nordheim (Anomale magnetische und thermoelektrische Effekte in Metallen) 191.
- Blumberg, Henry (Sets of positive measure) 403.
- Blumenthal, L. M. (Four-point property) 126.
- Bochner, S. (Monotone Funktionen, Stieltjessche Integrale und harmonische Analyse) 108; (Integration von Funktionen, deren Werte die Elemente eines Vektorraumes sind) 109; (Abstrakte Funktionen und Besselsche Ungleichung) 110; (Satz von Fubini) 110; (Abstrakte fastperiodische Funktionen) 112; (Spektralzerlegung linearer Scharen unitärer Operatoren) 166; (Simultankonvergenz von mehrfachen Fourierschen Reihen) 305; (Differential equations with almost periodic coefficients) 347.
- Boggio, T. (Dinamica dei sistemi) 35.
- Bogoliubov, N. s. Kryloff, N. 371.
- Böhlín, K. (Équation générale du cinquième degré) 290.
- Böhmer, P. E. (Relativistische Energieverteilung in Gasen) 45.
- Boisseau, Paul (Appareils d'intégration mécanique) 171; (Nouveau procédé de résolution des équations) 172.
- Bolus, F. (Espace double rationnel) 33; (Surfaces à intersections variables elliptiques. I., II., III.) 421.
- Bolza, Oskar (Variationsrechnung) 212.
- Bonferroni, C. E. (Probabilità massima nello schema di Poisson) 23.
- Bonnesen, T. (Orbiformen betreffendes Maximumproblem) 423.
- Borch, Fredrik (Leibrenten) 221.
- Born, M. (Field equations with a finite radius of the electron) 234.
- — u. M. Blackman (Feinstruktur der Reststrahlen) 42.
- Borngässer, Ludwig (Hypergeometrische Funktionen zweier Veränderlichen) 412.
- Borsuk, Karol (Rand- und Kernpunkte kompakter metrischer Räume) 177; (Isomorphie der Funktionalräume) 252.
- Bortolotti, Enea (Connessioni nelle varietà luogo di spazi) 366.
- Ettore (Matematica in Italia nel secolo XVI) 147; (Cardano) 387.
- Borůvka, O. (Formules de Frenet) 174.
- Bosanquet, L. S., and M. L. Cartwright (Hölder and Cesàro means) 168; (Tauberian theorems) 345.
- Botea, N. G. (Équations aux dérivées partielles) 12; (Deux triangles) 27.
- Botsford, J. L. s. Michal, A. D. 328.
- Bottlinger, K. F. (Rotation des Sternsystems) 38.
- Bouchard, Jean s. Boutaric, Augustin 239.
- Bouligand, Georges (Correspondances multiformes) 57; ($\Delta U = \lambda(r)U$) 247; (Cas singuliers du problème de Dirichlet) 349; (Équations du type elliptique à coefficients singuliers) 408.
- Boutaric, Augustin, et Jean Bouchard (Fluorescence des solutions) 239.
- Bowen, I. S., R. A. Millikan and H. V. Neher (Cosmic-ray bands) 282.
- Brahana, H. R. (Prime-power abelian groups) 393.
- Braitzew, I. R. (Singularitäten der durch eine Dirichletsche Reihe bestimmten Funktion) 351.
- Brancato, Gennaro (Maree) 431.
- Brand, Louis (Non-analytic functions of a complex variable) 6.
- Brauer, Richard (Divisionsalgebren) 395.
- Breit, G. s. Johnson jr., M. H. 188.
- — and Lawrence A. Wills (Hyperfine structure in intermediate coupling) 331.
- Briegleb, Günther (Polarer Aufbau der Moleküle) 332.

- Brillouin, Léon (Supraconducti-
bilité) 268.
— Marcel (Fonctions sphériques)
111.
Broggi, U. (Sull'iterazione del-
l'operazione $x \frac{d}{dx}$) 164; (Serie
di Newton) 413.
Bronowski, J. (Canonical ex-
pression) 420.
Brønsted, J. N. (Gibbs potential)
45; (Osmotic pressure) 142.
Bronstein, M., u. L. Landau
(Zweiter Wärmesatz und Welt
im Großen) 273.
Brown, D. M. s. Oldfather, W. A.
388.
Brun, Viggo (Équation différen-
tielle ordinaire du 1^{er} ordre) 113.
Brunner, Otto (Diophantische
Gleichung $z^2 - y^2 = D$) 338.
Bruvier, L. (Équation aux déri-
vées et aux différences mêlées)
70.
Bruzs, B. (Wärmeleitung) 141;
(Thermodynamic principle)
273.
Buchholz, Herbert (Elektrosta-
tisches Feld zwischen ebener
Platte und Kreiszylinder) 91;
(Zweipolige Drehfeldmaschine)
92.
Buchstab, A. (Metrisches Pro-
blem der additiven Zahlen-
theorie) 399.
Budon, J. (Représentation géo-
métrique des nombres imagi-
naires) 388.
Buhl, A. (Corpuscules dans les
espaces à canaux) 406.
Bullard, E. C. s. Massey, H. S. W.
380.
Buller, F. H. s. Shanklin, G. B.
383.
Bunch, W. H. (Pascal's hexa-
gram) 27.
Bureau, Florent (Fonctions dé-
finies par les équations diffé-
rentielles du premier ordre)
206; (Valeurs lacunaires des
fonctions entières de genre
fini) 353.
Burgatti, P. (Teoria di Jeans sulla
origine del sistema solare)
261.
Burkill, J. C., and U. S. Haslam-
Jones (Relative measurability)
402.
Burstin, C. (Charakterisierung
der Kugelfläche) 129; (Diffe-
rentialgeometrie u. Mechanik.
II.) 129.
Busch, Wilhelm (Lambert) 387.
Bushey, H. s. Shohat, J. 17.
Buzano, Piero (Arco proiettivo)
229.
Byk, A. (Vierpol-Eigenschaften
des Zweidraht-Verstärkers)
273.
Cady, W. G. (Electrical reso-
nance) 381.
Calapso, R. (Enti proiettivi le-
gati al generico punto di una
superficie) 31.
Caloi, Pietro (Onde \bar{P}) 335.
Calugaréano, Georges (Fonctions
méromorphes d'ordre infini)
168, 352.
Cámara, S. (Stochastische Bezie-
hungen zwischen zufälligen
Eigenschaften) 219.
Campbell, Alan D. (n -ic in m
variables in a Galois field) 1;
(Cubic surfaces in the Galois
fields of order 2^n) 76; (Quartic
curves in the Galois fields of
order 2^n) 323.
— J. W. (Relativity. II.) 330.
Campedelli, Luigi (Concoide de
cerchio) 127.
Cantelli, F. P. (Legge uniforme
dei grandi numeri) 218.
Capoulade, Jean (Problème de
Dirichlet) 349.
Carbonaro, Carmela (Complessi
di piani) 225.
Caretto, Maria (Linee di massima
pendenza della funzione di
Green) 163.
Carleman, Torsten (Équation
intégrodifférentielle de Boltz-
mann) 42; (Systèmes linéaires
aux dérivées partielles du
premier ordre à deux variables)
162.
Carlson, Fritz (Séries de Dirich-
let. III.) 399.
Carnevali, Edoardo (Trasforma-
zione cremoniana reale di una
curva piana algebrica) 174.
Carr, A. J. (Solutions inside the
sphere and cylinder on Ein-
stein's theory) 185.
Carrelli, Antonio (Allargamento
di linee spettrali. I.) 377;
(II.) 378.
Carroll, J. A. (Stellar rotation)
133.
Cartan, Élie (Groupes de trans-
formations finis et continus)
102; (Parallelism and path-
spaces) 231.
— Henri (Points exceptionnels
d'un système de p fonctions
analytiques) 354; (Transforma-
tions localement topologiques)
370; (Combinaisons linéaires
de p fonctions holomorphes)
415.
Cartwright, M. L. s. Bosanquet,
L. S. 168, 345.
Casimir, H. (Intensität der Streu-
strahlung gebundener Elektro-
nen) 191.
Castellano, V. (Concentrazione)
46.
Castelnuovo, G. (Calcul des
probabilités) 253.
Cattaneo, Paolo (Linee piane
razionali) 28; (Concoide del
circolo) 357; (Cubica nodata)
420.
Cavinato, Antonio (Rifrazione
nei cristalli) 238.
Čech, Eduard (Théorie de la
dimension) 132; (Jordan-
Brouwerscher Satz) 370.
Cerf, G. (Équations aux dérivées
partielles de la forme $F[G(z)]$
 $= 0$) 408.
Cesarec, Rudolf (Konstruktion
der regulären Orthogone) 223.
Chadwick, J. (Neutron) 265.
Champernowne, D. G. (Decimals
normal in the scale of ten) 337.
Chandrasekhar, S. (Distorted
polytopes. I.) 39; (II., III.)
134; (IV.) 264.
Chapman, S. (Solar eclipse and
earth's magnetic field) 278;
(Atoms, molecules and atmo-
sphere) 282.
Charpentier, Marie (Courbes fer-
mées et leurs bouts premiers)
83; (Trajectoires de la dyna-
mique) 179.
Chatterjee, N. K. s. Sen, N. R.
265.
Chaundy, T. W. (Laplace's ope-
rator) 163.
Chazy, Jean (Mécanique ration-
nelle. II.) 178.
Chen, Kien-Kwong (Axioms for
real numbers) 385.
— S. H. s. Dwight, H. B. 382.
Cherubino, S. (Trasformazioni
pseudo-ordinarie) 77.
Chiellini, Armando (Equazioni
differenziali lineari del secondo
ordine) 10; (Somma di alcune
serie) 244.
Chraplywyj, Zenon W. (Negative
energy levels in Dirac's theory)
375; (Eigenpotential des Elek-
trons) 376.
Chwistek, Leon (Nominalistische
Grundlegung) 385.
Ciani, E. (Biquintuple di rette)
27.
Cibrario, Maria ($xx_{xx} + zy_{yy} = 0$)
306; (Numeri di Bernoulli e
di Eulero) 413.
Cillié, G. G. (Hydrogen content
of the stars) 264.
Cinquini, Silvio (Funzioni con-
vergenti verso una funzione
olomorfa) 21; (Quadratura

- delle superfici) 155; (Equazioni funzionali del tipo di Volterra) 165; (Formula di Curtiss) 340.
- Ciorănescu, Nicolas (Fonctions monotones) 6; (Polynomes de Legendre) 111.
- Cisotti, U. (Quoziente di vettori) 228.
- Clarkson, J. M. (Cremona plane involutions) 128.
- Clausing, P. (Diffusionsprobleme) 274.
- Clifford, A. H. s. Michal, A. D. 310.
- Coble, Arthur B. (Hyperelliptic functions and irrational binary invariants. III.) 156.
- Coissard, Maurice (Équations aux dérivées partielles du troisième ordre) 210.
- Colucci, Antonio (Coniche osculatrici ad una data curva) 72.
- Conforto, Fabio (Calcolo differenziale assoluto negli spazi funzionali continui) 34; (Sistema lineare di equazioni a derivate parziali) 114.
- Cooke, Richard G. (Infinite matrices) 248.
- Copel, Pierre (Propagation d'une onde plane) 428.
- Copeland, Arthur H. (Matrix theory of measurement) 252.
- Copson, E. T. (Discontinuous integral of Weber and Schafheitlin) 61.
- Costa, A. Almeida (Integration kanonischer Systeme) 65; (Vektorrechnung) 127.
- Coulomb, J. (Ondes de Love) 276.
- Coxeter, H. S. M. (Regular compound polytopes) 126.
- Craig, Allen T. (Small samples) 125.
- Cecil C. (Tehebychef inequality of Bernstein) 23.
- Cremer, Hubert (Schrödersche Funktionalgleichung) 169.
- Crudeli, Umberto (Problema di Stekloff) 357; (Astri rotanti) 374; (Teorema di Stokes per il potenziale all'esterno di un astro) 374.
- Cummings, Louise D. (Comparison for straight-line nets) 73.
- Curry, H. B. (Combinatory logic) 194.
- Damköhler, G. (Adsorptionsisotherme binärer Gasgemische) 384.
- Danilow, W., W. Finkelstein u. D. Sirotenko (Streuung von Röntgenstrahlen) 138.
- Dantzig, D. van s. Schouten, J. A. 257.
- Dargenton, André (Réfraction des pinceaux de rayons lumineux) 333.
- Darrieus, G. (Lignes d'induction) 233.
- Darrow, Karl K. (Nucleus. I.) 188; (Quantenmechanik) 375.
- Das, A. K. (Thundersqualls) 144.
- Datta, Bibhutibhusan (Early Arab writers) 386; (Sulba) 387; (Algebra of Nārāyana) 387.
- Davidson, P. M. (Kramers and Pauli model) 429.
- Davies, E. T. (Infinitesimal deformations of a space) 367.
- Deaux, R. (Triangles autopolaires) 127; (Géodésiques d'une développable) 130.
- Debye, P. (Magnetismus) 190; (Struktur der Materie) 379.
- Dedebant, G. (Évolution barométrique) 286.
- Defant, A. (Luftströme) 283.
- De Finetti, B. (Approssimazione empirica di una legge di probabilità) 253; (Numeri aleatori equivalenti) 355.
- Delaunay, B. N. (Théorie des paralléloèdres) 239; (Systèmes les plus compacts des sphères) 359.
- Del Chiaro, A. (Procedimento di arrotondamento di Schwarz) 200; (Disuguaglianza di Jensen) 243.
- Delens, Paul (Géométrie conforme des congruences de courbes) 79.
- Delgeize, A. (Congruences et déformation infiniment petite des surfaces) 229.
- Delsarte et Racine (ds^2 binaire particulier) 84, 464.
- Demoulin, A. (Familles de quadriques) 224; (Transformation conforme) 256; (Congruence- W) 322; (Transformations R et T') 364; (Transformations des surfaces) 365; (Congruences de sphères) 365.
- Denjoy, Arnaud (Variables pondérées multipliables de Cantelli) 23; (Continus cycliques plans) 329; (Formule de Jensen) 351.
- Denneberg, Horst (Konforme Abbildung einer Klasse unendlich-vielfach zusammenhängender schlichter Bereiche) 170.
- Dennison, David M. s. Adel, Arthur 188, 189.
- Destouches, Jean-Louis (Mécanique générale) 136; (Mécaniques dans un espace de fonctions d'ondes) 136; (Mécanique ondulatoire) 234.
- Deuring, Max (Zahlkörper mit der Klassenzahl 1) 296.
- Devisme, Jacques (Opérateurs décomposables) 13; (Équation de Humbert) 16;
$$\left(\frac{\partial^2 U}{\partial u_1 \partial u_2 \dots \partial u_r} = c(u_1, u_2, \dots, u_r) U \right) 66.$$
- Dhar, S. C., and N. G. Shabde (Non-orthogonality of Legendre's functions) 203.
- Didlauskis, M. (Energieverteilung diffundierender langsamer Elektronen) 189.
- Dieudonné, J. (Génération des quartiques planes) 74; (Fonction continue sans dérivée) 301.
- Dingle, Herbert (Milne's theory of world structure) 330.
- Dirac, P. A. M. (Homogeneous variables in classical dynamics) 179; (Quantum mechanics) 427.
- Dix, C. Hewitt (Lattice regions and dynamics) 14.
- Dixon, A. C. (Specification of a map) 82.
- A. L., and W. L. Ferrar (Product of two Bessel functions) 412.
- Dobbs, W. J. (Triangle) 254.
- Doetsch, Gustav (Eulersches Prinzip) 14; (Quadratische Integralgleichung) 68.
- Donder, Th. de (Angle dans une métrique géométrique quelconque. IV.—VII.) 79; (Potentiels retardés. III.) 410.
- — — et Y. Dupont (Elasticité et électromagnétostriktion. II., III., IV.) 186.
- Dop, A. van (Congruences de droites) 33.
- Dorfman, J. (Supraleitfähigkeit) 41; (Bestimmung magnetischer Atommomente) 88; (Magnetische Eigenschaften und chemische Bindung in Legierungen) 90.
- Dörge, Karl (Axiomatisierung der Misesschen Wahrscheinlichkeitstheorie) 217.
- Doubnoff, J. (Tenseurs à divergence unique) 33.
- Douglas, Jesse (Problem of Plateau) 119.
- Dresden, Arnold (Vandermonde determinant) 100.
- Dubnow, J. (Tensoren mit nichtskalaren Komponenten) 327; (Strahlenkongruenzen in tensorieller Darstellung) 327.

- Dubreil, P. (Variétés algébriques) 31.
- Duncan, D. C. (Self-dual septimic) 255.
- Dupont, Yvonne (Équations hypercomplexes) 392.
- s. Donder, Th. de 186.
- Durfee, W. H. (Convergence factors for double series) 159.
- Du Val, Patrick (Triple planes having branch curves of order not greater than twelve) 174; (Sextic loci) 225.
- Dwight, H. B., and S. H. Chen (Mutual-inductance formula and thick solenoids) 382.
- Dyck, Walther von (Kepler. V., VII.) 147.
- Eckart, Carl (Nuclear theories of Heisenberg and Wigner. I.) 235; (Diffraction by a perfect grating) 239.
- Eddington, A. S. (Density and temperature in a star. II.) 38.
- Edgar, J. A. (Pulsation theory of cepheids) 133.
- Egan, M. F. (Stirling's theorem and Gamma function) 20.
- Eilenberg, Samuel (Fonctions relativement mesurables) 153.
- Einaudi, R. (Riduzione del rango dei sistemi canonici) 162.
- Einstein, A., u. W. Mayer (Diracgleichungen für Semivektoren) 233; (Feldgleichungen für Semi-Vektoren in Spinor-Gleichungen vom Diracschen Typus) 266.
- Eisenhart, L. P. (Spaces admitting complete absolute parallelism) 79.
- Eisenschitz, R. (Mehrphasige Gleichgewichte) 46.
- Ellis, C. A. s. Oldfather, W. A. 388.
- Emch, Arnold (Monoide und Kegel) 323; (Cremona transformation in S_3) 324.
- Engelhardt, Heinrich (Zerlegung der euklidischen Ebene) 240.
- Erdős, Paul (Zahlentheoretischer Satz von Kirschák) 103.
- Errera, A. (Géométrie infinitésimale sur la sphère) 129; (Géométrie infinitésimale. II.) 227.
- Ertel, Hans (Atmosphärische Stabilitätskriterien) 144; (Variationsprinzip der atmosphärischen Dynamik) 283; (Austausch und Windgeschwindigkeit) 336; (Hydrodynamisches Zirkulationstheorem) 432.
- Estermann, Theodor (Totale Variation einer stetigen Funktion und Cauchyscher Integralsatz) 213.
- Eucken, A. (Zustandsgleichung und Parachor) 274.
- Euklid (Elemente) 49.
- Evans, G. C. (Dimensionsaxiomatik) 176.
- R. C. (Dispersion) 239.
- Evjen, H. M. (Heteropolar crystals) 379; (Slater's compressibility data) 379.
- Evsejev, S. (Topographical effects during observations with gravity variometer) 143.
- Ewald, P. P. (Aufbau der Materie und Röntgenstrahlen) 378.
- Falkenhagen, H., u. W. Fischer (Lösungen starker Elektrolyte. II.) 189.
- Favard, Jean (Valeurs moyennes) 61; (Longueur et aire d'après Minkowski) 126; (Corps convexes) 318; (Fonctions presque périodiques) 343; (Surfaces convexes) 359.
- Fedoroff, V. S. (Théorème de Morera) 312.
- Fejér, Leopold (Mechanische Quadraturen mit positiven Cotesschen Zahlen) 7; (Infinite sequences arising in harmonic analysis, interpolation, and mechanical quadratures) 310.
- Fekete, M. (Transfiniten Durchmesser ebener Punktmengen. III.) 402.
- and C. E. Winn (Limits of oscillation of a sequence and its Cesàro and Riesz means) 244.
- Fermi, E., u. E. Segrè (Hyperfeinstruktur) 87.
- e G. E. Uhlenbeck (Ricombinazione di elettroni e positroni) 376.
- Ferrar, W. L. s. Dixon, A. L. 412.
- Ferraro, V. C. A. (Mean free path in rare ionized gases) 90; (Magnetic storms) 143.
- Fesenkov, V. G. (Absorption der sichtbaren Strahlung in der Erdatmosphäre) 281.
- Fialkow, Aaron (Geometry of degenerate heat families) 77.
- Fiedl, Peter (Rational plane curve with an $(n-2)$ -fold point) 174.
- Findeisen, Walter (Wasserdampfübersättigungen in Wolken) 48; (Nebelentstehung) 335.
- Finikoff (Couples de surfaces dont les asymptotiques se correspondent) 424.
- Finkelstein, W. s. Danilow, W. 138.
- Finzi, B. (Sistemi continui perfettamente od imperfettamente flessibili) 37; (Superficie, linee, punti associati a gruppi di onde) 62.
- Fischer, Carl H. (Correlation surfaces of sums) 72.
- Karl (Verdunstung) 285.
- V. (Verdampfungswärmen binärer Gemische) 46.
- W. s. Falkenhagen, H. 189.
- Fjeldstad, Jonas Ekman (Wärmeleitung im Meere) 431.
- Flint, H. T. (Uncertainty principle) 232; (Quantum equations) 233.
- Flores, A. I. (Orientierbarkeit des projektiven Raumes) 131; (Existenz n -dimensionaler Komplexe, die nicht in den R_2 einbettbar sind) 368.
- Flügge, Siegfried (Neutronen und innerer Aufbau der Sterne) 39.
- Fock, V. (Electromagnetic fields due to variable electric charges) 266; (Wechselstromfeld bei ebener Begrenzung) 272.
- et N. Muschelišvili (L'équivalence de deux méthodes de réduction du problème plan biharmonique à une équation intégrale) 164.
- Foradori, Ernst (Allgemeine Teiltheorie. II.) 99.
- Förster, Theodor (Polarisation von Elektronen durch Reflexion) 269.
- Försterling, K., u. H. Lassen (Kurzwellenausbreitung im Erdmagnetfeld) 279.
- Foster, Malcolm (Special cyclic system) 130.
- Ronald M. (Mutual impedance of grounded wires) 272.
- Fouillade, André (Itération de substitutions fonctionnelles linéaires) 250.
- Fousianis, Chr. (Équations algébriques) 148; (Théorème de Borel) 416; (Fonctions croissantes) 416.
- Fowler, R. H. (Semi-conductors) 42.
- Frank, M. (Graphische Integration von Differentialgleichungen) 316; (Kurvenlineale) 318.
- Fréchet, Maurice (Conditions de Cauchy-Riemann) 167; (Comportement asymptotique des solutions d'un système d'équations aux différences finies) 414.
- Frenkel, J. (Superconductivity) 41.
- Freudenthal, Hans (Liesche Gruppentheorie) 394.

- Fries, P. Lambert (Stetige Abbildungen der Geraden auf metrische Räume) 232.
- Frink jr., Orrin (Jordan measure and Riemann integration) 155.
- Fröhlich, H. s. Bethe, H. 380.
- Fubini, Guido (Equazioni del secondo ordine alle derivate ordinarie) 10.
- Fujiwara, Matsusaburō (Integration and differentiation of an arbitrary order) 341.
- Fürth, Reinhold (Neutronen und positive Elektronen) 265.
- Fuss, H. (Logarithmische Rechenmaschine) 27.
- Gäbler, Johannes (Bernoullische Funktion) 107.
- Gábor, D. (Elektrostatistische Theorie des Plasmas) 235.
- Gage, W. H. (θ , Φ identities) 55.
- Galbrun, Henri (Assurance invalidité et nuptialité) 254.
- Galli, Adriano (Deformazioni pure infinitesime) 357.
- Gallina, Gallo (Equazioni differenziali lineari omogenee) 11, 161, 162; (Funzioni esponenziali) 201.
- Galvani, Luigi (Statistica) 220; (Centro di gravità di una popolazione) 220.
- Gambier, Bertrand (Polygones de Poncelet) 224.
- Gandz, Solomon (Hebrew Numerals) 386.
- Gapon, E. N. (Atomkern. IV., V.) 188.
- Garwood, F. (Normal bi-variate population) 124.
- Gast, P. (Erdfigur) 287.
- Gauss, C. F. s. Geppert, H. 388.
- Gebelein, Hans (Praktische Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen) 348.
- Géhéniau, Jules (Dérivée variationnelle) 403.
- Gehlen, Walther (Wirkungsstärke intravenös verabreichter Arzneimittel) 348.
- Gelbcke, M. ($g(k)$ dans le problème de Waring) 300.
- Gelfond, A. (Fonctions entières, qui prennent des valeurs entières) 121.
- Gennusa, S. ($\frac{\partial^3 z}{\partial x^3} + a \frac{\partial z}{\partial y} = f(x, y)$) 209; ($\frac{\partial^3 z}{\partial x^3} - a \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} = f(x, y)$) 306.
- Georgi (Pantograph) 172.
- Geppert, H. (Gauss's Werke 10, II, 7) 388.
- Gerasimov, N. (Innere Reibung eines Gases) 44.
- Germansky, B. (Ausgleich von Beobachtungen) 317.
- Germay, R.-H.-J. (Équations intégral-différentielles) 406.
- Gerschgorin, S. (Allgemeiner Mittelwertsatz der mathematischen Physik) 15; (Konforme Abbildung eines einfach zusammenhängenden Bereiches) 170.
- Ghermanesco, M. (Équation aux dérivées partielles) 13; (Équation de Bessel) 15; (Équation aux dérivées partielles, non linéaire) 66; (Équations aux différences finies) 69.
- Ghika, Alexandre (Fonctions monogènes uniformes) 20, 120.
- Ghosh, J. (Gravitationsfeld des Elektrons) 330.
- Giaccardi, Fernando (Mortalité) 418.
- Gialanella, Lucio (Orbite di stelle doppie spettroscopiche) 37; (Equazione di Green in uno spazio a 4 dimensioni) 246.
- Gibbons jr., J. J. s. Bartlett jr., J. H. 429.
- Gibson, G. E., O. K. Rice and N. S. Bayliss (Continuous absorption spectrum of diatomic molecules. II.) 332.
- Gilham, C. W. (Algebraic integrals with rational values) 6.
- Giraud, Georges (Problèmes de valeurs à la frontière) 115.
- Gish, O. H. (Turbulent air-flow) 281; (Ionenzählung) 281.
- Glaser, Walter (Elektronenmikroskop) 96.
- Glenn, Oliver E. (Stability of a central orbit) 36.
- Glennie, E. A. (Crustal warping) 287.
- Glozzi, Mario (Nollet, Watson e Franklin) 147.
- Glover, P. W. (Wiechert's equation) 143.
- Glowatzki, E. (Symmetrische Siebschaltungen. I., II.) 382.
- Godeau, Robert (Surfaces gauches) 33; (Surfaces algébriques et les périsphères) 76.
- Godeaux, Lucien (Quadriques de Moutard) 32; (Surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que trois points caractéristiques) 33; (Surface algébrique du huitième ordre) 324; (Surfaces algébriques irrégulières) 363; (Transformations birationnelles involutives de l'espace) 363; (Directrices de Wilczynski) 366; (Surface algébrique de genres un) 421; (Surfaces de bigenre un) 421; (Variétés algébriques) 422; (Classe de surfaces) 424; (Surfaces ayant mêmes quadriculères de Demoulin) 425.
- Gödel, Kurt (Intuitionistische Arithmetik und Zahlentheorie) 193; (Unabhängigkeitsbeweise im Aussagenkalkül) 193; (Intuitionistischer Aussagenkalkül) 193.
- Goeritz, Lebrecht (Normalformen der Systeme einfacher Kurven auf orientierbaren Flächen) 81; (Brezelfläche und Vollbrezel vom Geschlecht 2) 81.
- Golab, St. (Invariant intégral relatif aux espaces métriques généralisés) 80; (Fonctions homogènes I.) 107.
- Goldfain, J. (Noyaux singuliers symétriques complètement continus) 66.
- Goldie, A. H. R. (Terrestrial magnetism) 279.
- Goldsbrough, G. R. (Ocean currents) 282.
- Goldschmidt, Victor (Entstehung unserer Ziffern) 386.
- Goldziher, Karl (Makehamsche Formel) 125.
- Golusin, G. M., u. W. J. Krylow (Analytische Fortsetzung) 416.
- Gomes, Ruy Louis (Opérateurs linéaires) 68; (Matrices non hermitiennes ni unitaires) 69.
- Gonzalez, M.O. (Verallgemeinerte Rationalzahlen) 148.
- Gordon, W. O. (Neighborhood) 132.
- Gottschalk, Adolf (Ebenes n -Eck) 357.
- Gourin, E. (Algebraic differential equations) 305.
- Goursat, E. (Résolvante d'une classe d'équations intégrales) 67.
- Graf, Ulrich (Abbildung nicht-euklidischer Räume und die de-Sitter-Welt) 74; (Äquidistante Transformationen) 419.
- Graffi, Dario (Invarianti adiabatici. I., II.) 372.
- Graves, Lawrence M. (Problem of Lagrange) 213.
- Gray, Newton M. (Nuclear spin of Li⁷) 377.
- Griessbach, Karl (Impuls bei horizontaler Strömung) 285; (Luftdruckwellen der Nordhemisphäre) 285.
- Griffin, F. L. (Center of population) 124.
- Grootenboer, Bastiaan (Représentation conforme) 121.

- Grosschmid, Ludovico (Transformatio formarum quadraticarum Weierstrassiana) 392.
- Grossmann, W. (Reduzierte Länge der geodätischen Linie) 288.
- Grötzsch, Herbert (Doppelverhältnis bei schlichter konformer Abbildung) 214; (Schlichte konforme Abbildung) 312.
- Grove, V. G. (Transformations of nets in a space S_n) 229.
- Grover, Frederick W. (Calculation of elliptic integrals) 272.
- Grünberg, G. A. (Elliptische Integrale) 313.
- Grüss, Gerhard (Dyadenrechnung) 357.
- Guareschi, Giacinto (Algebra delle serie di potenze, II.) 244; (III.) 404.
- Gugino, E. (Curvatura geodetica) 180.
- Guldberg, Alf (Loi de Bernoulli à deux variables et la corrélation) 72; (Theoretische Statistik) 253; (Normale Stabilität) 314.
- Gumbel, E. J. (La plus petite valeur parmi les plus grandes) 253.
- Gunn, Ross (Expanding universe) 85.
- Gurewitsch, G. B. (Divisibilité des trivecteurs) 321; (Formes canoniques d'un trivecteur) 321; (Équation algébrique en polyvecteurs) 321; (Integralaufgaben der Tensoranalysis) 327.
- Gut, Max (Primidealzerlegung in relativikosädrischen Zahlkörpern) 103.
- Guth, Eugen (Semivektoren. Spinoren, Quaternionen) 223.
- Haag, F. (Ebenen- und Raumteilung) 239.
- Haar, Alfred (Gruppencharaktere) 54.
- Hadamard, J. (Équation linéaire aux dérivées partielles du quatrième ordre) 349; (Propagation des ondes et caustiques) 409.
- Haenzel, Gerhard (Geometrische Konstruktion der transfiniten Zahlen) 400.
- Hagihara, Yusuke (Secular aberration) 183.
- Hagiwara, Takahiro (Solid friction on dynamical magnification) 277.
- Hahn, Hans (Logik, Mathematik und Naturerkennen) 195; (Multiplikation total-additiver Mengenfunktionen) 402.
- Hahn, Wolfgang (Nullstellen Laguerrescher und Hermitescher Polynome) 411.
- Haimovici, M. (Parallelismo di Levi-Civita) 33; (Curve di pressione costante) 178.
- et I. Popa (Correspondance par plans tangents parallèles) 364.
- Hall, Marshall (Slowly increasing arithmetic series) 199.
- P. (Groups of prime-power order) 291.
- Hallén, Erik (Elektrische Schwingungskreise) 381.
- Hanle, W., u. K. Larché (Anregung und Ionisierung) 87.
- Hanson, E. H. (Compactness) 153.
- E. T. (Ellipsoidal functions and some wave problems) 63.
- Hardy, G. H. (Fourier transforms) 304.
- — — and E. C. Titchmarsh (Class of Fourier kernels) 63.
- Hartree, D. R. (Atomic wave functions. I.) 266.
- Haslam-Jones, U. S. (Convergence in mean of trigonometrical series) 405.
- — — s. Burkill, J. C. 402.
- Hasse, Helmut (Restes normiques) 197, 395; (Analogon der Riemannschen Vermutung) 397.
- Hattori, Hiroshi ($x^n \equiv 1 \pmod{p}$) in $K(\sqrt{m})$ 338.
- Haupt, Otto (Ordnung reeller Kurven in der Ebene bezüglich vorgegebener Kurvenscharen) 29; (Raumbogen dritter Ordnung) 222.
- Hausdorff, Felix (Projektivität der δs -Funktionen) 241.
- Haussner, Robert (Besondere Abelsche Gleichung) 195.
- Haviland, E. K. (Almost-periodic functions) 20; (Addition of convex curves) 222.
- Hayakawa, Mitikadu (Diracgleichung des Mehrkörperproblems und Multiplettstruktur) 266; (β rays and the law of the conservation of energy) 266.
- Hayashi, Goro (Borelsche und Abelsche Summierungen) 303.
- Hedrick, E. R., and W. M. Whyburn (Dedekind cut notion and integration) 154.
- Heegaard, Poul (Heawoodsche Kongruenzen) 200.
- Heesch, H. (Topologie parallelepipedischer Gitter) 176; (Kugelteilung) 368.
- Heesch, H., u. F. Laves (Dünne Kugelpackungen) 172.
- Heffter, Lothar (Geometrie und Anschauung) 127.
- Heiseler, Artur (Näherungswert von $\frac{1}{2}(\sqrt{141} - \sqrt{6}) = 3,1416\dots$ und Herstellung der Strecke $\sqrt{\pi}$) 27.
- Heisenberg, W. (Physikalische Naturerklärung) 51.
- Heitler, W. (Linienform bei Anregung durch Elektronenstoß) 40; (Bei sehr schnellen Stößen emittierte Strahlung) 269.
- u. A. A. Schuchowitzki (Bindungs- und Aktivierungsenergie organischer Moleküle) 90.
- Hellmann, H. (Kinetische Elektronenenergie und zwischenatomare Kräfte) 267.
- Henneberg, Walter (Streuung von Elektronen an schweren Atomen) 140.
- Henri, Victor (Physique moléculaire) 134.
- Herbrand \dagger , Jacques (Corps de nombres de degré infini. II.) 294.
- Herrmann, K. (Polygonometrische Punktbestimmung) 336.
- Herzberg, G., u. E. Teller (Schwingungsstruktur der Elektronenübergänge bei mehratomigen Molekülen) 89.
- Herzberger, M. (Optik inhomogener Mittel) 333.
- Herzog, R. O., u. H. C. Kudar (Kinetische Theorie der Flüssigkeit) 383.
- Hesselbach, B. (Vierecksätze der Kreisgeometrie) 73.
- Heuchamps, E. (Suites générales et fractions continue) 242.
- Hidaka, Koji (Ocean currents) 430.
- Higuchi, Seiichi (Periodic disturbance) 192.
- Hilbert, David (Abhandlungen. II.) 148.
- Hille, Einar (Complex zeros of the associated Legendre functions) 203.
- u. J. D. Tamarkin (Summability of Fourier series. III.) 64; (II.) 160; (Hausdorffmeans) 113; (Theorem of Paley and Wiener) 157.
- Hilton, Harold (Superficie armoniche) 77; (Differential equation of a plane curve) 325.
- Hiong, K. L. (Fonctions méromorphes dans le cercle-unité) 352.

- Hirakawa, Junkô (Characteristic property of the circle) 318.
- Hirone, Tokutarô s. Honda, Kôtarô 236.
- Hirvonen, R. A. (Kontinentale Undulationen des Geoids) 287.
- Hoborski, A. (Ableitung zusammengesetzter Funktionen) 61.
- Hoecken, K. (Ellipsenzeichner) 26.
- Höfer, Max s. Garrazin, O. 288.
- Hoheisel, Guido (Lineare Integralgleichungen) 247.
- Hojo, Tokishige (Small samples) 25.
- Hölder, Otto (Möbiussche Funktion) 5; (Hermite'sche Formel) 56.
- Holl, D. L. (Two-dimensional elastic problems) 311.
- Hollcroft, Temple Rice (Degenerate algebraic manifolds) 324.
- Hombu, Hitoshi (Non-Finsler metric space) 328.
- Honda, Kôtarô, u. Tokutarô Hirone (Diamagnetische Suszeptibilität des Wasserstoffmoleküls) 236.
- Hönigswald, Richard (Kausalität) 195.
- Hönl, H. (Dispersionstheorie der Röntgenstrahlen) 266.
- Hopf, Ludwig (Differentialgleichung der Physik) 14.
- Hornich, Hans (Minimallaufgabe) 6.
- Hösel, Erich (Minimaldarstellung von Flächengewebe) 227.
- Hosokawa, Tôyomon s. Kawaguchi, Akitugu 367.
- Hostinsky, B. (Équations linéaires aux dérivées partielles hyperboliques) 309.
- Howland, R. C. J., and A. C. Stevenson (Bi-harmonic analysis in a perforated strip) 349.
- Hristoff, Wl. K. (Krügers Koordinaten-Transformationen) 144.
- Huang, Tzu-Ching, and Kuo-Cheng Su (Thermodynamic properties of real gases) 142.
- Hückel, Erich (Freie Radikale der organischen Chemie) 139.
- Huhn, R. von (Secondary curves) 355.
- Hull, E. L. (Born's theory of the electron) 376.
- Hulthén, L. (Quantenmechanische Herleitung der Balmerterme) 332.
- Hund, F. (Allgemeine Quantenmechanik des Atom- und Molekelbaues) 87.
- Huntington, Edward V. (Boolean Algebra) 385.
- Hurewicz, W., and B. Knaster (Einbettungssatz über henkel-freie Kontinua) 132.
- Hurwitz, Adolf (Werke. II.) 195.
- Hylleraas, Egil A. (Wellenmechanische Berechnung der Rydbergkorrektur der Heliumterme) 188.
- Ichida, Asajirô (Iwata's and Ohara's theorems) 387.
- Idelson, N. (Integralgleichung der physikalischen Geodäsie) 286.
- Ignatovskij, V. (Beugung am Fernrohrobjektiv) 236.
- Ikeda, Yoshirô (Operatorengleichung und lineare Differentialgleichung) 305.
- Inagaki, Masaru (Gergonne's theorem) 27.
- Infeld, L., u. B. L. van der Waerden (Wellengleichung des Elektrons in der allgemeinen Relativitätstheorie) 184.
- Ingham, A. E. (Statistics) 7.
- Inglis, D. R. (Hyperfeinstruktur in Quecksilber) 332.
- Ingraham, M. H. (Reduction of a matrix) 51.
- Insolera, Filadelfo (Funzione di sopravvivenza) 25, 125.
- Irrgang, Robert (Singuläres bewegungsvariantes Variationsproblem) 213.
- Itihara, Tetuzi (Multivalency of power series) 303.
- — and Kyôichi Ôishi (Transcendental numbers) 301.
- Itô, Makoto (Entscheidungsproblem) 385.
- Iwatsuki, Toranosuke (Photogrammetry) 336.
- Iyanaga, S. (Loi générale de réciprocité) 337.
- Izumi, Shin-ichi (Derivatives and approximate derivatives) 400.
- Jackson, Dunham (Approximation with integral auxiliary conditions) 8; (Orthogonal polynomials) 202.
- Jacob, M. (Sviluppo di una curva di frequenza) 25.
- Jardetzky, Wenceslas (Figuren zonal rotierender Flüssigkeiten) 260.
- Järnefeldt, Gustaf (Bewegung eines Massenpunktes in einem Raum mit zentralsymmetrischer Massen- und Druckverteilung) 426.
- Jarník, Vojtěch (Differenzierbarkeit stetiger Funktionen) 401; (Menge der Punkte mit unendlicher Ableitung) 401.
- Jecklin, Heinrich (Sterberenten-Versicherung) 221; (Verbindungsrenten) 418.
- Jeffery, R. L. (Extent k in n -dimensional space) 104.
- Jeffreys, Harold (Probability, statistics, and the theory of errors) 71; (Figure of the earth) 287.
- Jessen, Børge (Nullstellen fast-periodischer Funktionen) 156; (Ungleichung zwischen Mittelwerten) 302.
- Johansson, Ingebrigt (Zweidimensionale Homotopiegruppen) 132.
- Johnson jr., M. H. (Atomic spectra) 428.
- — — and G. Breit (Valence electron with inner shells) 188.
- Jonas, Hans (Simultane Transformationen für Raumkurven) 422.
- Jones, E. Gwynne (Hyperfine structure) 137.
- Jonesco, D. V. (Équation de Goursat) 347.
- Joos, Georg (Linienpektren. I.) 40.
- Jordan, Charles (Interpolation) 205; (Prove ripetute à più variabili indipendenti) 314; (Stirling's numbers) 413.
- P. (Formalismus der Quantenmechanik) 85; (Multiplikation quantenmechanischer Größen) 187.
- Joseph, A. W. (Sum and integral of the product of two functions) 202.
- H. W. B. (Free-thinking) 385.
- Jost, W. (Electrolytic conduction in crystals) 268.
- Jouravsky, A. (Théorème limite du calcul des probabilités) 355.
- Jung, Heinrich (Erdbebenwellen. IX.) 47.
- Heinrich W. E. (Algebraische Funktionen von zwei Veränderlichen. C, D) 20; (Arithmetisches Geschlecht) 294.
- Junod, V. (Séries de fonctions de Bessel) 411.
- Kaburaki, Masaki (Moving clusters) 37.
- Kaden, Heinrich (Induktivität und Außenfeld einer Spule) 271.
- Kagan, B. (Projektiver Raum) 327.
- Kaischew, R., u. L. Krastanow (Über χ_m/σ_m bei Kristallen und Flüssigkeiten) 332.

- Kakeya, Sôichi (Roots of an equation) 99; (Geometrical problem) 357.
 Kaluza, Th. (Potenzreihen mit positiven Koeffizienten) 344.
 Kameda, Toyojiro (Integrable class of differential equations) 206.
 Kamiya, Hitosi (Plane Menger curves) 318.
 Kanai, Kiyoshi s. Nishimura, Genrokuro 277.
 Kanitani, Jôyô (Complexes réguliers de droites) 324; (Repères mobiles attachés à une courbe gauche) 364.
 Kantorovitch, Leonidas (Nombres dérivés des fonctions continues) 60; (Solution approximative du problème du minimum d'une intégrale double) 311.
 — — et Eugen Livenson (Opérations sur les ensembles fermés) 152; (Analytical operations and projective sets. II.) 241.
 Kapferer, H. (Fermatsche Vermutung) 4.
 Karamata, J. (O-Inversionssätze der Limitierungsverfahren) 245; (Théorèmes de nature tauberienne) 405.
 Kassel, Louis S. (Computing thermodynamic functions from spectroscopic data) 189.
 Kastler, A. (Diffusion de la lumière) 267.
 Kawaguchi, Akitsugu, u. Tôyomon Hosokawa (Geodätische Torsion in einer Riemannschen Mannigfaltigkeit) 367.
 Keller, Ott-Heinrich (Cremona-Transformationen algebraischer Kurven) 74.
 Kemble, Edwin C. (Sturm-Liouville eigenvalue-eigenfunction problem) 161.
 Kempner, Aubrey J. (Polynomial curves) 323.
 Kennard, E. H. (Scattering by a force center) 140.
 Kepler, J. s. Dyck, Walther von 147.
 Kerl (Vorwärtseinschneiden) 288; (Rückwärtseinschneiden) 288.
 Kermack, W. O., and W. H. McCrea (Milne's theory of world structure) 186; (Compatible differential equations) 246.
 — — and A. G. McKendrick (Mathematical theory of epidemics. III.) 315.
 Kerner, Michael (Differentialiale in der allgemeinen Analysis) 250; (Linienoperationen) 251.
 Khintchine, A. (Erwartung vor einem öffentlichen Schalter) 71; (Method of spectral reduction in classical dynamics) 167; (Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 216; (Mittlere Dauer des Stillstandes von Maschinen) 220; (Metrisches Problem der additiven Zahlentheorie) 300; (Stationäre Reihen zufälliger Variablen) 313.
 Kierst, S., et E. Szpilrajn (Singularités des fonctions analytiques uniformes) 60.
 Kimball, B. F. (Bernoulli polynomials) 211.
 — W. S. (Ellipsoidal viscosity distribution) 275.
 King, Louis V. (Self and mutual induction) 271.
 Kingslake, R., and A. B. Simmons (Projecting star images having coma and astigmatism) 238.
 Kirkwood, John G. (Quantum statistics of almost classical assemblies) 235; (Intermolecular forces) 267.
 Kitagawa, Kiugoro (Propagation des ondes de dilatation dans la mer) 143.
 Kiveliovitch, M. (Nombre des chocs dans le problème des n corps) 181.
 Klauder, H. (Rotierende Sterne) 374.
 Klein, Felix (Hypergeometrische Funktion) 122.
 — O. (Quasimechanische Lösung der quantenmechanischen Wellengleichung) 187.
 Klimmick, Artur (Größenbestimmung von Ultramikronen) 237.
 Knaster, Bronislaw (Continus indécomposables) 132.
 — — s. Hurewicz, W. 132.
 Knebelman, M. S. (Set of vectors) 173.
 Kneser, H. O. (Dispersionstheorie des Schalles) 383.
 — Hellmuth (Rationale Funktionen zweier Veränderlichen) 156.
 Knoll, Franz (Mechanische Glättungsverfahren) 171.
 Kobayashi, Mikiwo (Complex numbers) 320.
 Kobori, Akira (Sternige und konvexe Abbildung. II.) 120; (Schlichtheit der Potenzreihen mit beschränktem Realteil) 351.
 Koenig, Harold D. (Periodic potentials) 410.
 Koenigsberger, J. (Induktionsmessung im Zentrum einer Kreisschleife) 280.
 Koenuma, K. (Three dimensional atmospheric plane waves) 431.
 Koeppler, Hans (Probabilität) 22; (Fernerer Risiko verwickelter Versicherungsformen) 356.
 Kohler, Max (Dynamische Reflexion von Röntgenstrahlen) 430.
 Kohlschütter, Arnold (Spektroskopische Parallaxenforschung) 261.
 Köhr, Julius (Querfehlergrenzwert Δ_q bei Polygonzügen) 144; (Zentrierung exzentrisch gemessener Richtungen) 288.
 Kojima, Shunji (Loud's theorems concerning n lines in a plane) 320.
 Kok, F. de (Fonction à partie réelle positive) 214.
 Koksma, J. F. (Verteilung reeller Zahlen modulo 1) 339.
 Kollros, L., et J. Marchand (Théorème de Steiner) 320.
 Kolmogoroff, A. (Stetige zufällige Prozesse) 22; (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 216.
 — — u. M. Leontowitsch (Mittlere Brownsche Fläche) 219.
 Kolossowsky, Nicolas de (Théorie thermodynamique des liquides) 274.
 Kondô, Motokichi (Metrisation in Hausdorff's spaces) 369.
 Kondorsky, E. s. Akulov, N. 380.
 König, Dénes (Endlichkeitssatz) 56; (Trennende Knotenpunkte in Graphen) 329.
 — Karl (Koeffizientenprobleme der Funktionentheorie) 351.
 Koppenfels, Werner v. (Stark-effekt) 236.
 Kořinek, Vladimír (Maximale kommutative Körper) 293; (L'arithmétique des nombres hypercomplexes) 293.
 Korn, Arthur (Mathematische Physik) 375.
 Kosambi, D. D. (Parallelism) 230.
 Koschmieder, Lothar (Konvergenz der Laplaceschen Reihe auf der Überkugel) 17.
 Košliakov, N. (Calcul des intégrales définies) 155.
 Kössler, M. (Schlichte Potenzreihen) 312.
 Kourensky, M. (Systèmes d'équations aux dérivées partielles) 407.
 Kowalewski, Gerhard (Analytische Geometrie) 6; (Berührungstransformationen) 394; (Liesche Theorie) 407.

- Kozmine (Congruences stratifiables) 230.
- Koźniewski, Andrzej (Anneaux d'ensembles) 157.
- Krall, G. (Sistema planetario di $n + 1$ corpi rigidi) 373.
- Krämer, Werner (Wirbelströme und Stromverdrängung in massivem Eisen) 92.
- Krastanow, L. s. Kaischew, R. 332.
- Krečmar, V. (Divisibilité d'une fonction additive) 300.
- Kristiansson, K. (Problème restreint) 372.
- Kroll, Wolfgang (Druckabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit) 380.
- Kronecker, Leopold (Adresse an Kummer) 392.
- Krull, Wolfgang (Algebraische Geometrie) 30.
- Kryloff, B. L. (Differentialgleichung) 208.
- N., et N. Bogoliubov (Mécanique non linéaire) 371.
- Krylow, W. J. s. Golusin, G. M. 416.
- Ku, Z. W. (Symmetrical triatomic molecules) 267.
- Kubota, Tadahiko (Gergonne's theorem) 28; (Tétraèdre) 172; (Aiyarscher Satz über den orthopolen Kreis) 320.
- Kudar, H. C. s. Herzog, R. O. 383.
- Künneht, H. (Schwerpunkt in der absoluten Geometrie) 222.
- Kunugi, Kinziro (Axioms for betweenness) 385.
- Kupradze, V. D. (Fonctions de Mathieu-Hankel) 412.
- Kuratowski, C. (Théorèmes topologiques de la théorie des fonctions de variables réelles) 106.
- Kurihara, Michinori (Wellenbewegungen in der Photosphäre) 264.
- Kusner, J. H. (Continuous curves with cyclic connection) 232.
- Labocchetta, Letterio (Definizione delle funzioni) 341.
- La Mer, Victor K. (Chemical kinetics) 45.
- Lampariello, Giovanni (Systèmes canoniques intégrables par quadratures) 35.
- Lanczos, Cornel (Hamiltonsche Dynamik des Funktionenraumes) 371.
- Landau, Edmund (Zur M.-P. Geppertschen Abhandlung) 104.
- L. (Supraleitfähigkeit. I.) 268.
- s. Bronstein, M. 273.
- Landsberg, Gr. (Diffusion de la lumière) 333.
- Lane, Ernest P. (Projective differential geometry of plane curves) 325.
- Laporte, Otto (Kowalewski's top in quantum mechanics) 187.
- Larché, K. s. Hanle, W. 87.
- Lassen, H. s. Försterling, K. 279.
- Lattin, Harriet Pratt (Origin of our system of notation according to Nicholas Bubnov) 386.
- Laue, M. v., u. F. Möglich (Magnetisches Feld in der Umgebung von Supraleitern) 270.
- Laves, F. s. Heesch, H. 172.
- Leemans, J. (Intégrales Eulériennes) 61; (Intégrales définies) 107; (Fonctions elliptiques) 353.
- Lees, A. (Validity of wave equations) 40.
- Lehmer, D. H. (Factorization of cyclotomic functions) 199; (Photo-electric number sieve) 315.
- D. N. (Ternary continued fractions) 342.
- Leja, F. (Séries des fonctions analytiques) 9; (Suites de polynômes bornées) 62; (Constante liée à chaque ensemble plan fermé) 241.
- Lemaître, G. (L'univers en expansion) 331.
- and M. S. Vallarta (Compton's latitude effect of cosmic radiation) 282.
- Lemoine, T. (Coniques circonscrites à un triangle) 74.
- Lenz, W. (Franck-Condonsche Regel und Linienverbreiterung) 90.
- Leontowitsch, M. s. Kolmogoroff, A. 219.
- Leray, Jean, et Jules Schauder (Topologie et équations fonctionnelles) 165.
- Le Roux, J. (Relativité) 83, 182; (Forme nouvelle des formules de Lorentz) 182; (Hypothèse de Poincaré) 330.
- Lessheim, H., u. R. Samuel (Dissoziation zweiatomiger Moleküle) 236.
- Lettau, Heinz (Meridionaler Austauschkoefizient) 284.
- u. Werner Schwerdtfeger (Atmosphärische Turbulenz I.) 284.
- Levi, Beppo (Logica matematica) 99.
- Ugo (Equazioni differenziali lineari alle derivate parziali) 210.
- Levi-Civita, Tullio (Weierstraßscher Vorbereitungssatz und bedingt-periodische Bewegungen) 35; (New mechanics) 375.
- Levin, V. (Abschnitte beschränkter Potenzreihen) 415.
- Lewin, S. (Integralgleichungen und Funktionalräume) 69.
- Lewis jr., D. C. (Infinite systems of ordinary differential equations) 305.
- — — s. Birkhoff, G. D. 371.
- Frederic T. (Cells) 240.
- Lewy, Hans (Équations linéaires elliptiques) 162.
- Li, Ta (Lineare Differenzen-Gleichungssysteme) 212.
- Libby, W. F. (Convergence test) 9.
- Lichtenstein, Leon (Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten) 181; (Gestalt der Himmelskörper. VII.) 259.
- Lidonnici, Alfonso (Teorema di Pitagora) 147.
- Lidstone, G. J. (Integration by parts) 242; (Orthogonal polynomials and least-square) 317.
- Liénard, A. (Polynomes de Legendre) 62.
- Lijn, G. van der (Définition descriptive de l'intégrale) 341.
- Lindblad, Bertil (Rotation theory of the galaxy) 133.
- Lindenbaum, Adolphe (Fonctions représentables analytiquement) 60.
- Linders, F. J. (Schwerpunkt und Trägheitsellipse einer Bevölkerung) 124.
- Lindow, Martin (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 245.
- Lipka, Stephan (Rollescher Satz) 302.
- Littlewood, D. E., and A. R. Richardson (Concomitants of polynomials) 101.
- Livenson, Eugen s. Kantorowitch, Leonidas 152, 241.
- Locher, L. (Untergruppen der freien Gruppen) 102.
- Lochs, Gustav (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XLVI.) 78.
- Locke, Leland L. (Leibniz and mechanical calculation) 147.
- Lodge, A. (Simson lines) 418.
- Longhi, Ambrogio (Geometria numerativa) 225.
- Lorey, Wilhelm (Eulers Beweis, daß eine ganze rat. Funktion nicht nur Primzahlen darstellen kann) 388.

- Loria, G. (Storia delle matematica) 147.
- Lotze, Alfred (Sphärische Trigonometrie) 223.
- Lovera, Giuseppe (Derivata seconda di una funzione di variabile complessa non analitica) 403.
- Lovett, E.-O. (Généralisation des coniques) 223; (Problème des deux corps de masses variables) 372.
- Lo Voi, Antonino (Sistemi associati di cicli lineari) 324.
- Lowry, H. V. (Graphs of standard mathematical functions) 317.
- Luckey, P. (Ägyptische Geometrie) 386.
- Ludendorff, H. (Astronomische Inschriften in Yaxchilan) 389.
- Lukirsky, P. I. (Austrittsarbeit der Elektronen) 380.
- Lundmark, Knut (Secular change in the starlight) 261.
- Luria, S. (Ägyptischer Einfluß auf die griechische Geometrie) 49.
- Lurquin, Constant (Problème de Pascal) 355.
- Lusin, Nicolas (Constituantes des complémentaires analytiques) 57.
- Luther, C. F. (Primitive groups of class U . II.) 394.
- Luyten, W. J. (Origin of the solar system) 261.
- Lyn, G. van der (Points limites de seconde espèce des ensembles superficiels) 104; (Existence d'intégrales approchées de $y' = f(x, y)$) 242.
- McCoy, N. H. (Postulates for fields) 97.
- MCrea, W. H. (Polygons) 418.
- McCrea, W. H. (Unified field theory) 426.
- — — s. Kermack, W. O. 186, 246.
- MacDonald, J. K. L. (Rayleigh-Ritz variation method) 118.
- MacDuffee, C. C. (Matrices) 195; (Matrices with elements in a principal ideal ring) 292.
- McKeehan, L. W. (Magnetic dipole fields in unstrained cubic crystals) 139; (Magnetic dipole fields in dislocated cubic crystals) 140.
- McKendrick, A. G. s. Kermack, W. O. 315.
- MacRobert, T. M. (Hypergeometric function) 206.
- McShane, E. J. (Saddle surfaces) 119; (Unlösbarkeit eines Problems der Variationsrechnung) 311.
- McVittie, G. C. (Expanding universe) 84.
- Maeda, Fumitomo (Space of real set functions) 117; (Space of completely continuous transformations) 166; (Repeated integrals in metric space) 341.
- Maggi, G. A. (Riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche) 272.
- Maksutov, D. D. (Aberrationsfreie spiegelnde Flächen und Systeme) 95.
- Malchair, Henri (Systèmes de Pfaff) 114; (Anneaux de fonctions) 153; (Fonctions ne prenant qu'un nombre limité de valeurs différentes) 153.
- Malkine, Y. G. (Fonctions de Liapounoff. II.) 207.
- Mammana, G. (Commutabilità dei fattori di composizione di una forma differenziale) 11.
- Manarini, Mario (Rotazionale di un vettore negli spazi S_n) 79; (Divergenza dei plurivettoriali) 229; (Calcolo plurivettoriale negli spazi S_n) 254.
- Mandel, H. (Positive electrons and the existence of protons) 85.
- Mandò, Manlio (Frazione ordinaria e numero decimale) 104.
- Mangoldt, H. v. (Integralrechnung) 403.
- Manning, W. A. (Multiply transitive groups. III.) 196.
- Marchand, J. s. Kollros, L. 320.
- Marchaud, A. (Quasi-rectificabilità) 30.
- Marcinkiewicz, J. (Fourier series) 160.
- Marcolongo, Roberto (Relatività) 389.
- Markoff, André (Stabilität und Fastperiodizität) 34; (Espaces vectoriels considérés comme groupes topologiques) 360.
- Marković, Ž. (Lineare Differentialgleichung $2n$ -ter Ordnung mit periodischen Koeffizienten) 10.
- Markovsky, D. (Figures of equilibrium of a rotating fluid) 261, 373.
- Markowitz, William (Problem of two bodies with variable masses) 259.
- Marletta, Giuseppe (Trasformazioni piane (n, n)) 224.
- Maroni, A. (Serie lineari di ordine minimo) 31.
- Marshall, J. B. (Probability distribution of a bridge hand) 355.
- Martin, Monroe H. (Abstract closed surfaces of negative curvature) 424.
- Maruhn, Karl (Laplacescher Urkörper) 260.
- Masloff, A. Th. (Congruences de Bianchi) 256.
- Masotti, A. (Trasversali di un sistema isotermo) 33.
- Massardi, Francesco (Assiomi della meccanica newtoniana) 92.
- Massey, H. S. W., and E. C. Bullard (Scattering of electrons by nitrogen molecules) 380.
- — — and C. B. O. Mohr (Collision of slow electrons with atoms. III.) 91; (Quantum theory of collisions. I.) 269.
- — — and R. A. Smith (Passage of positive ions through gases) 429.
- Matsumoto, Toshizō (Nombres irrationnels) 403.
- Matsumura, Sōji (Geometrie der Kreise und Kugeln. II.) 73; (Inversionsgeometrie) 326.
- Matumoto, Kōtarō (Theorems on limits) 304.
- Mayer, W. s. Einstein, A. 233, 266.
- Mayrhofer, Karl (Konvergenzsätze über Systeme gewöhnlicher Differentialgleichungen) 405.
- Mazurkiewicz, Stefan (Axiomatik der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 123; (Ensembles d'unicité) 329.
- Mazzoni, P. (Caricamento industriale dei premi) 220.
- Mehrotra, Brij Mohan (Self reciprocal functions) 309.
- Meidell, Birger (Mechanische Ausgleichung) 25.
- Meixner, J. (Wellenmechanisches Keplerproblem) 15.
- Menchoff, D. (Conditions suffisantes pour qu'une fonction univalente soit holomorphe) 120; (Représentations qui conservent les angles) 415.
- Menger, Karl (Lokale Dimension von Mengensummen) 177; (Bogenlänge in Gruppen) 292; (Vektoralgebra) 360; (Imaginärer euklidischer Raum) 360.
- Mentré, Paul, et O. Rozet (Surfaces tétraédrales) 223.
- Merlin, Émile (Problème de deux corps à masse décroissante) 181.

- Merzrath, E. (Zweidimensionale Kollektivgegenstände) 356.
- Métadier, Jacques (Mouvement brownien) 275.
- Meyer, G. (Problème des n corps) 373.
- W. Franz (Teilbarkeitseigenschaften von Potenzdeterminanten) 51; (Charaktere einer ebenen algebraischen Kurve) 323; (Singulärer geometrischer Grenzprozeß) 420; (Kleinsches Realitätstheorem in der Theorie der algebraischen Kurven) 420.
- Meyer zur Capellen, W. (Mathematische Instrumente) 26.
- Michal, A. D., and J. L. Botsford (Geometries involving affine connections) 328.
- — — et A. H. Clifford (Fonctions analytiques implicites dans des espaces vectoriels abstraits) 310.
- Michel, W. (Versicherungsmathematische Funktion) 242.
- Michlin, S. (Problème biharmonique) 306.
- Michnevitch, D. (Structure des équations aux dérivées partielles) 407.
- Mie, Gustav (Geometrie der Spinoren) 185.
- Mieghem, Jacques van (Théorie des ondes. IV.—VIII.) 409.
- Mignosi, G. (Altezza di un campo d'integrità) 103.
- Mikami, Misawo (Ruled surfaces) 423.
- Mikhalsky, N. (Perturbations of the mean longitude of the planet) 258.
- Miller, G. A. (Groups with operators whose orders divide 4) 102; (Sylow subgroups) 102; (Number of operators contained in a group) 150; (Groups in which every operator has at most a prime number of conjugates) 393; (Groups whose operators have no more than three distinct squares) 393.
- Millikan, Robert A. (Cosmic-ray) 282; (Rayons cosmiques) 282.
- — — s. Bowen, I. S. 282.
- Milne, E. A. (World-structure) 331, 427.
- W. E. (Numerical integration of certain differential equations) 113.
- William P. (Plane quartic curve) 224; (Quintic symmetroid. II.) 362; (Noether's canonical curve and plane quintic curve) 362.
- Milne-Thomson, L. M. (Exact difference equation of the first order) 211; (Classes of generalized polynomials) 307.
- Mimura (Bogenlänge) 176.
- Minetti, Silvio (Géométrie de l'holospace des fonctions holomorphes) 169, 251, 347.
- Mineur, Ad. (Surfaces réglées) 128.
- Henri (Mécanique des masses variables) 180.
- Miranda, Carlo (Equazioni differenziali lineari, parziali, ellittici) 115; (Serie doppie di Fourier) 161; (Problema di Dirichlet) 247.
- Mirguet, J. (Surfaces possédant un plan tangent) 256.
- Mises, R. v. (Zahlenfolgen mit kollektiv-ähnlichem Verhalten) 218.
- Misra, Rama Dhar (Potential of bodies) 15.
- Mitchell, Allan C. G. (Hyperfine structure and the polarization of resonance radiation. II.) 87.
- Mitra, K. K. (Line of striction of a quadric) 224.
- Mittelstaedt (Konvergenzmaße eines Vierecks) 144, 288.
- Möglich, Friedrich (Vollständigkeit der Gruppencharaktere) 196; (Beugungserscheinungen an kleinen Kugeln) 271.
- — s. Laue, M. v. 270.
- Mohr, C. B. O. s. Massey, H. S. W. 91, 269.
- Møller, Chr. (Austauschproblem und Ferromagnetismus bei tiefen Temperaturen) 88.
- Möller, Jens P. (Übertragung ekliptikaler Elemente auf das Äquinoktium) 37.
- Montel, Paul (Principe de correspondance) 126.
- Moore, Charles N. (Fourier constants of L integrable functions) 345.
- Morand, Max (Principes de la physique. II.) 187.
- Mordell, L. J. (Congruences in two variables) 5; (Minkowski's theorem) 152.
- Morduchai-Boltowskoi, Dimitri (Éléments d'Euclide) 49; (Limestheorie) 49.
- Mori, Shinziro (Ganz abgeschlossene Ringe) 2; (Axiomatische Begründung des Multiplikationsringes) 2; (Sonosche Reduktion von Idealen) 2; (Sonoscher Ring) 2.
- Môri, Yasuo (Fundamentalsatz der Idealtheorie) 150.
- Moriya, Mikao (Klassenzahl eines relativzyklischen Zahlkörpers) 295; (Einheiten im Kreiskörper) 396.
- Morse, Marston (Calculus of variations in the large) 212.
- Philip M., and W. P. Allis (Scattering of slow electrons from atom) 270.
- Mott, N. F. (Wellenmechanik und Kernphysik) 85.
- Motzkin, Theodor (Singularitäten von Lückenreihen) 344; (Konvergenz von Reihen mit reellen Gliedern) 344.
- Motzok, D. K. (Groups of the regular polytopes) 150.
- Moufang, Ruth (Alternativkörper und vollständiges Vierseit $[D_9]$) 72.
- Mulholland, H. P. (Young-Hausdorff theorem and the Hardy-Littlewood theorems on Fourier constants) 345.
- Müller, Johannes (Elektronenschwingungen im Hochvakuum) 93.
- Müntz, Ch. H. (Integralgleichungen der Elastodynamik) 67.
- Murray, F. H. (Capacity of a long wire) 91; (Vertikaler elektrischer Dipol) 271.
- Mursi, M., and C. E. Winn (Interpolated integral function of given order) 416.
- Muschelishvili, N. (Randwertaufgaben der Elastizitätstheorie) 209.
- — s. Fock, V. 164.
- Muskat, Morris (Refraction shooting) 46.
- Myard, F.-E. (Appareil intégrateur) 172; (Appareil permettant de tracer la dérivée moyenne) 172.
- Myers, Sumner Byron (Sufficient conditions in the problem of the calculus of variations) 311.
- Myrberg, P. J. (Vierfach-periodische Funktionen) 122; (Greensche Funktion auf gegebener Riemannscher Fläche) 163; (Représentation nouvelle des fonctions automorphes) 353; (Funktionen mit algebraischem Additionstheorem) 404.
- Nagell, Trygve (Ringe mit gegebener Diskriminante) 103; (Quadratische Kongruenzen mit zwei Unbekannten) 338.
- Nagumo, Mitio (Mittelwert, der durch die kleinste Abweichung definiert wird) 302.

- Nakano, Masito (Rapid periodic variations of terrestrial magnetism) 279.
- Nasaroff, A. s. Volkoff, D. 313.
- Natanson, I. (Développement suivant polynômes orthogonaux) 17, 464.
- Ladislav (Fermat's principle) 236.
- Natucci, A. (Testi classici di geometria) 387.
- Neher, H. V. s. Bowen, I. S. 282.
- Nehrkorn, Harald (Absolute Idealklassengruppen und Einheiten) 103.
- Neugebauer, O. (Pyramidenstumpf-Volumen) 145; (Kubische Gleichungen in Babylonien) 386.
- Th. (Kerreffekt zweiatomiger Molekeln) 41.
- Neumann, Bernhard (Gruppentheoretisch-arithmetisches Problem) 52.
- Newton, Sir Isaac (Mathematische Prinzipien der Naturlehre) 51.
- Nicolau, C. (Équations algébriques) 391.
- Nicolesco, Miron (Mesure au sens de Jordan) 58; (Géométrie finie directe) 104, 422; (Fonctions mesurables (J)) 401.
- Niklibore, Władysław (Niveaukurven logarithmischer Flächenpotentiale) 15; (Abplattung der homogenen Gleichgewichtsfiguren. II.) 181.
- — et W. Stozek (Potentiels logarithmiques) 410.
- Nikolsky, K. (Spinoren) 127; (Maxwell and Dirac equations) 233.
- Nishimura, Genrokuro, and Kiyoshi Kanai (Propagation of elastic wave. I.) 277.
- — and Takeo Takayama (Stresses in semi-infinite elastic solid. I.) 278.
- Nöbeling, Georg (Reguläre Kurven als Bilder der Kreislinie) 82; (Projektionen einer kompakten, n -dimensionalen Menge im R_n) 177.
- Noether, Emmy (Hyperkomplexe Systeme und kommutative Algebra und Zahlentheorie) 3; (Nichtkommutative Algebra) 197; (Hauptgesetzsatz für relativ-galoissche Zahlkörper) 295.
- Nomitsu, Takaharu (Drift current in the ocean. I.) 282.
- Nordenmark, N. V. E. (Schwedische Astronomie) 389.
- Nordheim, L. s. Blochinzev, D. 191.
- Nowacki, Werner (Nichtkristallographische Punktgruppen) 240.
- Nowakowski, Artur (Numerische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen) 316.
- Nyberg, Nils (Algebraische Zahlkörper) 54.
- Nyström, E. J. (Gemeinsame Tangenten zweier Kugeln) 419.
- Oberbeck, H. s. Sarrazin, O. 288.
- Ochmann, W., u. M. Rein (Gerichtete Strahlung) 273.
- Ogrodnikoff, Kyrill (Width of spectral lines and the axial rotation of stars) 263.
- Ōishi, Kyōichi s. Itihara, Tetuzi 301.
- Okaya, Tokiharu (Distribution de la température dans un corps homogène) 220.
- Oldfather, W. A., C. A. Ellis and D. M. Brown (Euler's Elastic Curves) 388.
- Onofri, Luigi (Serie di funzioni analitiche) 303.
- Opatowski, Isacco (Potenziali Newtoniani. I.) 210; (II.) 306; (Campi Newtoniani. I.) 308; (II.) 410.
- Ore, Oystein (Non-commutative polynomials) 151; (Special class of polynomials) 151.
- Orloff, Constantin (Système de deux équations aux dérivées partielles du second ordre) 408.
- Ornstein, L. S., u. W. R. van Wijk (Kanonische Gesamtheit) 43.
- Oseen, C. W. (Anisotrope Flüssigkeiten) 96; (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 417.
- Ostrowski, Alexander (Wertevorrat der ζ -Funktion) 200; (Analytische Fortsetzung Taylorscher und Dirichletscher Reihen) 243; (Nullstellen stetiger Funktionen zweier Variablen) 390.
- O'Toole, A. L. (Approximation of certain quadrature formulas) 62; (Bimodal fourth degree exponential function) 220.
- Ott, E. R. (Generalized Kummer manifold) 123.
- Otto, Edward (Punkte der Ordnung c) 57.
- Ozaki, Shigeo (Schlicht function) 214.
- Page, A. (Representations of a number as a sum of squares and products. I.) 398.
- Paley †, R. E. A. C. (Bilinear forms) 100; (Orthogonal matrices) 100; (Special integral function) 122; (Lacunary coefficients of power series) 244; (Theorem of Kolmogoroff and Menchoff) 342.
- — — — N. Wiener and A. Zygmund (Random functions) 354.
- Pankraz, Otomar (Désagrégation d'un groupe statistique) 24; (Gruppi statistici) 71; (Désagrégation d'un ensemble statistique) 124; (Zeitlicher Zerfall der statistischen Kollektivs) 217.
- Pannekoek, A. (Naturgesetz) 194.
- Pannwitz, Erika (Verschlingungen und Knoten) 231.
- Papapetru, Ach. (Thermische Ausdehnung nach der Gittertheorie) 91.
- Parry (Lewissches Aussagenkalikül) 193.
- Pascal, Ernesto (Radici reali di un'equazione) 289.
- Mario (Figura deformabile piana) 358; (Corpo deformabile che si mantiene simile a se stesso) 418.
- Patterson, Boyd C. (Origins of inversion) 388.
- Paul, Marcel (Points triples uniplanaires) 226.
- Pauli, W. (Wellenmechanik) 135; (Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen) 191; (Naturgesetze mit fünf homogenen Koordinaten. I.) 425.
- Pauling, Linus, and J. Sherman (Chemical bond. VI., VII.) 332.
- — and G. W. Wheland (Chemical bond. V.) 139.
- Pearson, Karl (Double Bessel function $\mathfrak{B}_{\tau_1, \tau_2}(x)$ and statistical problems) 71; (Minimum value of Φ^2 for a given sample) 71.
- Pedersen, P. O. (Sub-harmonics in forced oscillations) 245.
- Pendse, C. G. (Stability of Saturn's rings) 375.
- Perepelkin, E. J. (Struktur der Sonnenchromosphäre) 40.
- Perron, Oskar (Diophantische Approximationen in imaginären quadratischen Zahlkörpern) 338.
- Persidski, K. P. (Problème de stabilité) 207.
- Peters, Theodor (Chr. Otter) 147.
- — s. Reidemeister, Kurt 387.

- Peterson, T. S. (Integral equations of functions of two variables) 116.
- Petri, K. (Kovariante Kurve) 31.
- Pettersen, Sverre (Weather forecasting) 192.
- Peyovitch, T. (Intégrales à l'infini des équations différentielles linéaires) 114.
- Pfeiffer, G. (Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung) 12; (Système Jacobien) 65; (Système de fonctions contenant deux paramètres) 404; (Équations linéaires et de Jacobi-Mayer) 405.
- Phillips, Eric (Zeta-function of Riemann) 298.
- H. B. (Electromagnetic theory) 92.
- Piazzolla-Beloch, Margherita („Circolazione“ di una curva sghemba di indice massimo) 72; (Curve topologiche piane) 361.
- Pi Calleja, Pedro (Geometrische Theorie der Polarität) 172.
- Pich, W. (Unabhängigkeitsbeweise im Aussagenkalkül) 385.
- Picht, Johannes (Optische Abbildung. I.) 94; (Geometrische Optik inhomogener Medien) 95; (Elektronenoptik) 334.
- Pilowski, K. (Systematische Geschwindigkeiten im Sternsystem) 262.
- Pincherle, Leo (Linee X dovute a irraggiamento di quadrupolo) 377.
- Pinl, M. (Totalisotrope Flächen. II.) 131.
- Placinteanu, Jean-J. (Masse du neutron) 85; (Neutron) 234; (Neutrons, électrons positifs et photons) 265; (Équations des trois corps à masses variables) 373; (Statistique pour les corpuscules à masses variables) 383.
- Plancherel, M. (Formules de réciprocité du type de Fourier) 304.
- Planck, Max (Grenzschicht verdünnter Elektrolyte. III.) 142.
- Pollaczek-Geiringer, H. (Korrelationsmessung und Summenfunktion) 24.
- Pólya, G. (Konvergenz von Quadratverfahren) 7; (Analytische Deformationen eines Rechtecks) 169.
- s. Bloch, A. 148.
- Pomey, J.-B. (Imaginaires et calcul vectoriel) 28.
- Léon (Involutions du 3. ordre) 72; (Involutions d'ordre supérieur) 74; (Involutions uniscales) 420.
- Poole, E. G. C. (Linear differential equations) 65.
- Popa, I. s. Haimovici, M. 364.
- Popovici, C. (Intégration des systèmes d'équations fonctionnelles) 165.
- Popoviciu, Tiberiu (Fonctions d'une variable réelle convexes d'ordre supérieur) 249.
- Pöschl, G., u. E. Teller (Quantenmechanik des anharmonischen Oszillators) 136.
- Possel, René de (Théorie de la mesure) 241.
- Potoček, Jan (Mouvement Brownien) 43.
- Praetorius, Hans Wilhelm (Charaktere der Modulargruppen der Stufe q^2) 52.
- Prasad, B. N. (Summability of Fourier series) 160.
- Ganesh (Spherical harmonics and the functions of Bessel and Lamé. 1, 2) 19; (Mathematicians of the 19. century) 50.
- Press, A. (Multiple entropy and the two fundamental laws of thermodynamics) 46; (Relativity, gravitation, and the discreteness of quanta) 84.
- Prévost, Georges (Fonctions sphériques et polynômes de Laplace) 316.
- Prey, Adalbert (Schweremessungen auf dem Meere) 335.
- Price, G. Baley (Strömgren-Wintner natural termination principle) 36.
- Pringsheim, Alfred (Gauss' Nachlaß. VI.) 50.
- Przeborski, A. (Forces dépendant des accélérations) 179.
- Puffer, Ruth R. s. Wilson, Edwin B. 356.
- Purcell, Edwin J. (Space Cremona transformations) 227.
- Quine, W. V. (Calculus of classes) 98.
- Quittner-Bertolasi, Ellen (Trend und Konjunkturzyklen) 125.
- Racah, G. (Numero dei tensori isotropi) 367.
- Rachevsky, P. (Représentations conformes) 170; (Vecteurs duals) 172; (Caractères tensoriels de l'espace sousprojectif) 327.
- Racine, Ch. (Solutions des équations de la gravitation d'Einstein) 185.
- s. Delsarte 84, 464.
- Rado, Richard (Satz von van der Waerden) 198; (Kombinatorik) 389.
- Radó, Tibor (Problem of Plateau) 118.
- s. Beckenbach, E. F. 129, 130.
- Radziševskij, L. (Géométrie purement abstraite) 221.
- Rafaël, R. P. H. de (Nombres saturés) 200.
- Raff, Hermann (Theorie der linearen Transformationen) 248.
- Rainville, E. D. (Representation of numbers modulo m) 55.
- Randels, William C. (Convergence of Fourier series) 64; (Theorem of Fejér) 244.
- Rashevsky, N. (Nerve conduction) 382.
- Ratcliffe, J. A., and F. W. G. White (Polarization of downcoming wireless waves) 272.
- Raudenbush jr., H. W. (Differential fields and ideals) 151.
- Rédei, L., u. H. Reichardt (Anzahl der durch 4 teilbaren Invarianten der Klassengruppe eines quadratischen Zahlkörpers) 396.
- Reeg, Friedrich (Spezielle algebraische Gleichungen im Gebiet der Quaternionen) 293.
- Reestman, Bernardus Maria (Klassenkörper) 296.
- Rehbock, F. (Parabolische Risse) 357.
- Reichardt, Hans (Absolute Idealklassengruppe im quadratischen Zahlkörper) 396.
- s. Rédei, L. 396.
- Reichenbach, Hans (Kant) 195; (Wahrscheinlichkeitsbegriff) 252.
- Reichenbächer, Ernst (Spiralarme) 427; (Kugelsymmetrisches Schwerefeld) 427.
- Reidemeister, Kurt (Dreidimensionale Topologie) 80.
- u. Theodor Peters (Otter, Mechanismen) 387.
- Rein, M. s. Ochmann, W. 273.
- Rengel, Ewald (Schlitztheoreme der konformen Abbildung) 21.
- Rey, A. (Science Grecque) 49.
- Rey Pastor, J. (Convergenza e sommazione) 10.
- Ricci, Giovanni (Aritmetica dei polinomi in α^2) 289.
- Rice, O. K. (Predissociation and the crossing of molecular potential energy curves) 89.
- s. Gibson, G. E. 332.
- Richardson, A. R. s. Littlewood, D. E. 101.

- Ridder, J. (Perronscher Integralbegriff) 58.
- Riesz, Friedrich (Sätze von Stone und Bochner) 309.
- Rietz, H. L. (Non-normal correlation surface) 72.
- Ritt, J. F. (Integral functions obtained by compounding polynomials) 353.
- Robert, Jean-Pierre (Équations intégrales singulières) 16.
- Roberts, J. H. (Compact continua in spaces of Moore) 369.
- O. F. T. (Functional equation of eddy-diffusion) 44.
- Robertson, H. P. (Milne's theory of world structure) 330.
- Robinson, Selby (Covering theorems in general topology) 178; (Axiom C of Hausdorff) 368.
- Rocard, Yves (Fluctuations et opalescence critique) 44.
- Rodebush, W. H. (Gaseous reactions) 274.
- Roeser, Ernst (Reguläre hyperbolische Polyeder) 223.
- Rogosinski, Werner (Majorantenprinzip der Funktionentheorie) 167.
- Rogowski, W. (Glimmentladung) 93.
- Roman, Irwin (Electrical resistivity) 280.
- Romanovski, P. Y. (Axiomes pour l'intégrale) 241.
- Rome, A. (Théorème de Ménélas) 147.
- Room, T. G. (Representation of $[k]'$ s of $[m]$ by points of $[(m-k)(k+1)]$) 175; (Freedom of determinantal manifolds) 227.
- Rosenblatt, Alfred (Équations différentielles ordinaires du second ordre) 11; (Équations différentielles ordinaires non linéaires) 11; (Équations aux dérivées partielles) 11; (Théorèmes de M. Picard dans la théorie des équations différentielles) 207; (Approximations successives de Picard) 408.
- Rosenkewitsch, L. (Nichtadiabatische Reaktionen) 89, 464.
- Ross, Arnold E. (Ternary quadratic forms) 55.
- Roszkopf, M. F. (Legendre series) 110.
- Roth, L. (Quartic forms) 32; (Ruled forms in four dimensions) 225; (Primals in four dimensions) 226.
- William E. ($(P(A, X) = 0$ in matrices) 196.
- Rothe, Erich (Theorie des Skin-effekts) 92; (Randwertaufgaben elliptischer partieller Differentialgleichungen) 115.
- Rowe, Charles H. (Curves in Riemannian space) 257; (Systems of paths in a Riemannian space) 367.
- Roy, René (Répartition des revenus) 220.
- Rozental, St. (Tiefste Terme von Neon) 138.
- Rozet, O. (Directrices de Wilczynski) 425; (Applicabilité projective) 425; (Applicabilité projective des congruences W) 425; (Surfaces projectivement applicables) 425.
- s. Mentré, Paul 223.
- Ruark, Arthur E. (Radioactive disintegration) 428.
- Rubinowicz, A. (Ältere Quantentheorie) 135.
- Rückert, Walther (Elimination bei Potenzreihen) 9.
- Rühle, Ernst (Koordinatengeometrie und Sprossenradmaschine) 288.
- Rumer, Georg (Nichtkanonische Transformationen und elektromagnetisches Feld) 187.
- Rusam, Friedrich (Lebensversicherung) 254.
- Russell, J. B. (Hermite functions) 25; (Evaluating the Fourier integral) 171.
- Russyan, C. (Équations aux dérivées partielles) 12.
- Rust jr., W. M. (Cooling problem for spherical regions) 306.
- Rutgers, A. J. (Dispersionstheorie des Schalles) 383.
- Rutherford, D. E. (Zehfuss matrices) 392.
- Rutt, N. E. (Concurrence and uncountability) 58; (Prime ends and order) 329.
- Ruziewicz, S., et W. Sierpiński (Familles de fonctions) 106.
- Sakai, Takuzô (Propagation of elastic waves) 430.
- Sakellarios, N. (Kegelschnitte und Kegel 2. Ordnung) 127.
- Saks, Stanisław (Théorie de l'intégrale) 105.
- and J. D. Tamarkin (Theorem of Hahn-Steinhaus) 153.
- Salem, Raphaël (Propriétés extrémales de certains polynômes trigonométriques) 112; (Séries de Fourier) 113, 405.
- Sales' Boli, Manuel (Axiomatik der Kongruenz und Bewegung) 127.
- Salié, Hans (Verteilung der quadratischen Reste) 397.
- Saltykow, N. (Équations aux dérivées partielles du second ordre) 406; (Groupes fonctionnels) 406.
- Samuel, R. s. Lessheim, H. 236.
- Sandved, Karl (Salting-out effect) 267.
- Sänger, Raymund (Superconductivity and ferromagnetism) 268.
- Sanielevici, S. (Noyaux asymétriques) 67.
- Sansone, Giovanni (Serie lacunari di polinomi di Legendre) 9.
- Sarrazin, O., u. H. Oberbeck (Abstecken von Kreisbogen) 288.
- Sartori, R. (Calcolo funzionale operatorio) 118.
- Satô, Mizuho (Brownsche Bewegung) 142, 275, 384.
- Sauer, Robert (Wackelige Kurvennetze) 227, 326.
- Sawyer jr., J. H. (Cosmic rays) 282.
- Schapiro, H. (Metrik subprojektiver Räume) 327.
- Schauder, Jules (Dirichletsches Problem im Großen) 208.
- s. Leray, Jean 165.
- Scheffer, M. (Kegelschnittsnetze) 172; (Einhüllende eines Systems ebener Kurven) 173.
- Scherzer, O. (Elektronenoptische Linsenfehler) 334.
- Schlitt, J. (Koordinaten für Kleinpunkte) 288.
- Schmid, Wilhelm (Zyklographie Z_4) 322.
- Schmidt, Friedrich Karl (Durch Radikale auflösbare Gleichungen) 52.
- Theodor (Zerlegung des n -dimensionalen Raumes in Würfel) 337.
- Schoenberg, I. J. (Convex domains) 108.
- Scholz, Arnold (Idealklassen und Einheiten in kubischen Körpern) 3; (Zweistufige Gruppe als Operatorengruppe) 53.
- Edmund (Flächentheoretische Integralsätze) 228.
- Schott, A. (Mathematische Keilschrifttexte) 145.
- Schouten, J. A. (Generelle Feldtheorie. VII.) 233.
- — — and D. van Dantzig (General field-theory. VI.) 257.
- Schreier, J., et S. Ulam (Groupe des permutations) 393.
- Schubín, S. (Dirac's new theory of the electromagnetic field) 85.
- Schuchowitzki, A. A. s. Heitler, W. 90.

- Schulz, Günther (Markoffsche Ketten höherer Ordnung) 252.
- Schur, I. (Algebraische Gleichungen. I.) 1; (Einfach transitive Permutationsgruppen) 149.
- Schwatt, I. J. (Series of numbers) 70; (Successione ricorrente finita) 414.
- Schwerdtfeger, Werner s. Lettau, Heinz 284.
- Sconzo, Pasquale (Anomalia vera in funzione dell'anomalia media) 37.
- Segal, B. I. (Théorie additive des nombres) 340.
- Segre, Beniamino (Teorema di Kakeya) 100; (Serie caratteristica d'una superficie sopra una varietà algebrica a 4 dimensioni) 226; (Curve algebriche che ammettono come trasformata razionale una curva piana dello stesso ordine, priva di punti multipli) 363.
- Segrè, E., and G. C. Wick (Alkaline atoms) 138.
- — s. Fermi, E. 87.
- Seidel, W. (Metrically transitive system) 104.
- Seifert, H. s. Weber, C. 28.
- L. (Coniques tangentielles d'une courbe du 4. degré) 128.
- Seitz, F. s. Wigner, E. 41.
- Semple, J. G. (Representations of line-congruences) 76; (Composite surfaces in higher space) 363.
- Sen, N. R., and N. K. Chatterjee (Schwarzschild's problem of gaseous sphere) 265.
- Serber, Robert (Statistical averages for perturbed systems) 137; (Theory of depolarization, optical anisotropy, and the Kerr effect) 189.
- Sergescu, Pierre (Sciences mathématiques) 388.
- Serra Caracciolo, Maria (Teorema di algebra) 100.
- Servais, Cl. (Tétraèdre. VII, VIII.) 418.
- Sestini, Giorgio (Serie lacunari di funzioni di Sturm-Liouville) 303.
- Severi, Francesco (Serie di equivalenza sopra una superficie algebrica. I., II.) 32; (III.) 76; (Grundlagen der algebraischen Geometrie) 75; (Corrispondenze a valenza sopra una superficie algebrica. I.) 76; (II.) 175; (III.) 255; (Significato funzionale del gruppo virtuale dei punti uniti nelle corrispondenze a valenza sopra una superficie) 255; (Trasformate razionali di un'ipersuperficie algebrica priva di punti multipli) 363.
- Shabde, N. G. (Expansions of zero in series) 18;
- $$\int Q_m(\mu) Q_n(\mu) d\mu$$
- 18; (Associated Legendre functions) 307.
- — — s. Dhar, S. C. 203.
- Shanklin, G. B., and F. H. Buller (Oil-filled cable. II.) 383.
- Shannon, Simon (Woolhouse's formulae of approximate integration) 316.
- Sharma, J. L. (Lamé's functions) 206.
- Sherman, J. (Table of $\sin x/x$) 25.
- — — s. Pauling, Linus 332.
- Shimasaki, Seisaku (Spin of electron) 265; (Atomic nuclei) 377.
- Shoda, Kenjiro (Monomiale Darstellungen endlicher Gruppe) 197; (Faktorensysteme einfacher hyperkomplexer Systeme) 394.
- Shohat, J., et H. Bushey (Développements en séries des polynomes orthogonaux de Tchebycheff) 17.
- Shover, Grace (Linear associative algebra) 395.
- Sibirani, F. (Prove ripetute) 124.
- Siedentopf, H. (Konvektion in Sternatmosphären. II.) 39.
- Sierpiński, Waclaw (Ensemble de valeurs d'une fonction mesurable) 60; (Théorie des relations) 97; (Fonctions qui prennent chaque leur valeur moins que 2^k fois) 106; (Décomposition du plan en courbes) 133; (Théorème de recouvrement) 152; (Fonctions de Baire) 153; (Ensemble linéaire non dénombrable) 157; (Fonctions qui n'ont que des discontinuités de première espèce) 402.
- — — s. Ruziewicz, S. 106.
- Simmons, A. B. s. Kingslake, R. 238.
- Simonart, Fernand (Surfaces D) 364; (Opérateurs généralisés de Beltrami) 364.
- Simonett, Johanna (Massenerscheinungen) 315.
- Singh, Avadhesh Narayan (Non-differentiable functions) 153.
- Sintsov, D. M. ($y'' = f(x, y)$) 405.
- Sire, Jules (Problème de Dirichlet) 163.
- Sirotenko, D. s. Danilow, W. 138.
- Sitte, Kurt (Brownsche Bewegung) 141, 384; (β -Zerfall) 376.
- Sitte, Kurt s. Beck, G. 376.
- Sitter, W. de (Expanding universe) 331; (Mutual perturbations of material particles in an expanding universe) 331; (Relativity) 426.
- Sittignani, M. G. (Indivisibili di Cavalieri) 387.
- Skewes, S. ($\pi(x) - li(x)$ (I)) 340.
- Skolem, Th. (Entscheidungsproblem) 97; (Charakterisierung der Zahlenreihe mittels eines endlichen Axiomensystems) 193.
- Slater, J. C. (Virial and molecular structure) 429.
- Slichter, L. B. (Resistivity prospecting method for horizontal structures) 334.
- Smith, A. H. (Summability of the Fourier-Lebesgue type) 160.
- P. A. (Topology of involutions) 82.
- R. A. s. Massey, H. S. W. 429.
- Soboleff, S. (Vibrations d'un demiplan) 277.
- Soh, Hsin P. (Gravitation and electromagnetism) 84.
- Solomon, J. (Interaction entre neutrons et protons) 85; (Théorie du rayonnement) 234.
- Sós, Ernst (Dualitätsprinzip der politischen Arithmetik) 125.
- Spampinato, Nicolò (Algebre dotate di modulo composte) 102; (Funzioni di una variabile in un'algebra complessa) 290.
- Specht, Wilhelm (Verallgemeinerung der Permutationsgruppen) 149.
- Sperner, E. (Fixpunktfreie Abbildungen der Ebene) 231.
- Steffensen, J. F. (Calcul des probabilités) 21; (Iteration) 26; (Central factorial) 220.
- Stehberger, K. H. (Erdmagnetische Totalintensität) 47.
- Stein, P. (Theorem of M. Riesz) 350.
- Stenquist, David (Erdstrom) 143.
- Stenzel, Julius (Zahl und Gestalt) 145.
- Stepanoff, W. (Mouvement moyen) 179.
- Stern, W. (Tektonik und Hydrologie des Untergrundes) 279.
- Stevenson, A. C. s. Howland, R. C. J. 349.
- Stoney, R. (Crustal warping hypothesis) 287.
- Störmer, Carl (Développements des coordonnées d'une courbe gauche) 129.
- Störmer, Carl (Bewegungsgleichungen von Elektronen im

- Felde magnetischen Dipols) 178.
- Stoy, R. H. (Nuclei of planetary nebulae) 261.
- Stozek, W. s. Niklibore, W. 410.
- Straub, Hans (Nichtlineare Röhrenschwingungen) 381.
- Street, R. O. (Tides in a hemispherical ocean) 144.
- Strojanov, V. (Distribution des courants) 382.
- Strohhäcker, Erich (Schlichte Funktionen) 214.
- Stöckgen, Bengt (Hertzsprung-Russell-diagram) 262.
- Struik, D. J. (History of differential geometry) 388.
- Strutt, M. J. O. (Strahlung von Antennen unter dem Einfluß der Erdbodeneigenschaften) 272; (Eigenschwingungen einer Kegelschale) 350.
- Stücklen, H. (Kältephysik) 377.
- Stucky, P. P. s. Winger, R. M. 223.
- Su, Buchin (Affine differential geometry of a surface) 131; (Bertrand curves in the projective space) 131.
- Kuo-Cheng s. Huang, Tzu-Ching 142.
- Sugawara, Masao (Kronecker's diagram) 215.
- Sugeno, Torao (Charaktere) 196.
- Sugita, Motoyosi (Zweiter Wärmesatz) 46.
- Suzuki, Takeo (Amplitude of Rayleigh waves) 277.
- Svetlov, A. (Champ magnétique variable d'une spire annulaire) 382.
- Swann, W. F. G. (Cosmic-ray energies) 47; (Liouville's theorem and electron orbits) 282.
- Swirles, Bertha (Coefficients of absorption and opacity) 263.
- Sz. Nagy, Julius v. (Ordnung der ebenen Kurven vom Maximalklassenindex) 222.
- Szegő, Gabriel (Jacobische Polynome) 203; (Potenzreihen mit positiven Koeffizienten) 344.
- Szekeress, G., u. P. Turán (Factorisatio Numerorum) 299.
- Széll, Koloman (Statistik der zweiatomigen Gase) 190.
- Szmuskowiczowna, H. (Fonctions quasi analytiques) 416.
- Szpilrajn, Edward (Fonctions sousharmoniques) 154.
- — s. Kierst, S. 60.
- Tacchella, Giuseppe (Geometria analitica) 362.
- Takahashi, Shin-ichi (Infinitesimal-kalkül der Matrizen. II.) 107.
- Takahashi, Tatsuo (Mean convergence of a sequence of functions) 243; (Riesz's summation of Fourier series) 304.
- Takami, Minoru (Poloquartique de la quartique plane) 323.
- Takasu, Tsurusaburo (Steiner'sche isoperimetrische Ungleichung) 318; (Differentialkugelmessung. IX., X., XI.) 326; (XIII.) 424.
- Takayama, Takeo s. Nishimura, Genroku 278.
- Takéuchi, Tokio (Universe without curvature) 186; (Expansion of the universe) 427.
- Tamarkin, J. D. s. Hille, Einar 64, 113, 157, 160.
- — — s. Saks, S. 153.
- Tambs Lyche, R. (Iteration des fonctions de 2 variables) 170.
- Tannaka, Tadao (Satz von Artin) 55.
- Tarski, Alfred (Mesure de Banach) 58; (ω -Widerspruchsfreiheit) 97.
- Taussky, Olga (Isomorphe Abbildungen von Gruppen) 53.
- Tchakaloff, L. (Problème de minimum concernant une classe de polynomes) 201.
- Tedeschi, B. (Riserva matematica) 220.
- Teller, E. s. Herzberg, G. 89.
- — s. Pöschl, G. 136.
- — u. K. Weigert (Spezifische Wärme des gehemmten eindimensionalen Rotators) 234.
- Terracini, Alessandro (Congruenze associate rispetto a una superficie) 366; (Elementi lineari proiettivi) 366.
- Thalberg, Olaf M. (Pencils of curves) 127.
- Thébault, V. (Cercles tangents à trois cercles) 127; (Quadrilatère bordé de carrés) 127.
- Thomas, Joseph Miller (Pfaffian system) 407.
- Thomsen, G. (Geometrischer Spiegelungskalkül) 221; (Elementary geometry) 254; (Elementargeometrie in gruppenalgebraischer Behandlung) 361.
- Thomson, J. J. (Electric field and photon) 428.
- Thullen, P. s. Behnke, H. 21.
- Tienstra, J. M. (Circular, error-curves) 336.
- Tiercy, Georges (Céphéides) 38; (Ionisation dans les céphéides) 264.
- Tietze, Heinrich (Geradenkoordinaten) 28.
- Tilton, L. W. (Minimum-deviation refractometry) 333.
- Timpe, A. (Finanz- und Wirtschaftsmathematik) 418.
- Titchmarsh, E. C. (Theorem of Watson) 302.
- — — s. Hardy, G. H. 63.
- Todd, J. A. (Combinatorial problem) 100.
- Toeplitz, Otto (Epinomis) 146.
- Tomaschek, Rudolf (Zeitliche Änderungen der Schwerkraft) 276.
- Tonolo, Angelo (Integrazione delle equazioni di Maxwell-Hertz) 92, 163; (Equazione delle onde) 210; (Vibrazioni delle membrane elastiche) 409.
- Tornier, Erhard (Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 70.
- Tortorici, Pietro (Carte geografiche) 326.
- Tōya, Tikara (Roots of algebraic equations) 289.
- Trefftz, E. (Berechnung von Eigenwerten) 116.
- Tricomi, Francesco (Funzioni di variabile complessa prossime all'analiticità) 167; (Equazione differenziale presentatasi in Elettrotecnica) 348.
- Trjitzinsky, W. J. (Linear differential equations) 207; (q -difference equations) 211.
- Trouset, J. (Orbites de petites planètes) 258.
- Trumpp, J. (Harmonie der Bewegungsgesetze) 258.
- Trzeciakiewicz, Leon (Translations des ensembles linéaires) 104.
- Tschen, Why (Wellengleichung und Wärmeleitungsgleichung) 306.
- Tschunichin, Sergei (Spezielle Gruppen. II.) 150.
- Tsen, Chungtze C. (Divisionsalgebren über Funktionenkörpern) 294.
- Tulajkov, A. (Kompaktheit im Raum L_p für $p = 1$) 108.
- Turán, P. s. Szekeress, G. 299.
- Turkin, W. K. (Auflösbarkeit der Gruppen der ungeraden Ordnung $p^{\alpha q r}$) 291.
- Turnbull, H. W. (Matrices and continued fractions. I.) 158; (II.) 159; (Diagonal matrices) 196.
- Turri, Tullio (Omografie reali proiettivamente identiche) 254; (Correlazioni reali) 357.
- Uhlenbeck, G. E. s. Fermi, E. 376.
- Ulam, Stanisław (Zerlegungen von Mengen) 152.
- — s. Schreier, J. 393.

- Usai, Giuseppe $\sum \frac{n^r}{n!} x^n$ 9.
- Vahlen, K. Th. (Heaviside-Kalkül) 208.
- Valiron, Georges (Valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes) 352; (Fonctions entières admettant deux directions de Borel) 353.
- Vallarta, M. S. s. Lemaitre, G. 282.
- Varopoulos, Th. (Problème de Maltézos) 289.
- Vassiliou, Ph. (Führer der Verzweigungskörper relativ-abelscher Zahlkörper) 3.
- Veblen, Oswald (Geometry of four-component spinors) 80.
- Veen, S. C. van (Reziprozitätsgesetz für quadratische Reste) 4.
- Verblunsky, S. (Trigonometric series. IV.) 346.
- Ver Eecke, Paul (Pappus) 147.
- Vetter, Quido (Moscow mathematical Papyrus) 49.
- Vignaux, J. C. (Théorème de Dirichlet et intégrales doubles convergentes) 6; (Sommabilité totale) 10; ((L, δ) -summable Intégrale) 159; (Produit de séries sommables Borel) 159; (Integrali doppi di Abel-Laplace) 302; (Généralisation de la sommation de Borel) 303; (Sommatation des séries divergentes de Le-Roy) 346.
- Villa, Mario (Ipersuperficie localmente equivalenti all'ipersfera) 230; (Pseudoconiche) 357.
- Villey, J. (Thermodynamique cinétique) 45.
- Viney, Irine E. (Polyatomic molecule for high temperatures) 189.
- Vinti, J. P. (Continuous absorption spectrum of He) 429.
- Viola, Tullio (Fonction discontinue et sa dérivée unilatérale) 59; (Points de convergence des séries trigonométriques) 160.
- Vleeschauwer, H. J. de (Nicht-euklidische Geometrie) 51.
- Volkoff, D., et A. Nasaroff (Élasticité à deux dimensions) 313.
- Völm, E. (Fluchtlinien tafeln) 317, 464.
- Voss, Wilhelm (Ramsauereffekt) 191.
- Vranceanu, G. (Différentielles d'un système de Pfaff) 66.
- Vries, Jan de (Kurven dritter Ordnung) 174.
- Vsessviatsky, S. (Origin of comets) 261.
- Waerden, B. L. van der (Algebraische Geometrie. I.) 74; (III.) 226; (IV.) 421; (Klassifikation der einfachen Lieschen Gruppen) 292; (Gleichungen mit Affekt) 391.
- — — — s. Infeld, L. 184.
- Wajsberg, M. (Klassenkalkül) 98.
- Wald, A. (Reihen in topologischen Gruppen) 360; (Konvergente Reihen von Vektoren im R_n) 360; (Steinitz'scher Satz über Vektorenreihen im R_n) 360; (Komplexe und indefinite Räume) 361.
- Walsh, J. L. (Extremal problem in analytic functions) 414.
- Walter, Kurt (Doppelsternsysteme) 258.
- Walther, A., u. Th. Zech (Angenäherte Tangentenkonstruktion) 28.
- Ward, A. J. (Points where $AD_+ > AD_-$) 401.
- Morgan (Linear recurring series) 249.
- Watson, G. N. (General transformations) 64; (Schläflische Modulargleichungen) 123; (Du Bois Reymond's constants) 155; (Generating functions of polynomials. I.) 202; (II.) 203; (III.) 411.
- Wavre, Rolin (Figures planétaires) 37; (Mouvement des astres fluides) 374; (Potentiels newtoniens prolongés) 374, 410.
- Weber, C., u. H. Seifert (Dodekaederräume) 28.
- Wegner, Udo (Frobeniussche Kovarianten) 52; (Liesches Verfahren zur Erzeugung endlicher linearer Transformationen aus ihrem Keime) 246.
- Weigert, K. s. Teller, E. 234.
- Weisel, Heinrich (Interferenzbilder mit gittergleichem Aussehen im Beugungsfelde eines Streifengitters) 94.
- Weiss, E. A. (Lies erste Begründung der Geraden-Kugel-Transformation) 73; (Invariante von vier Ebenen des R_6) 419.
- Weisskopf, Viktor F. I. (Lebensdauer angeregter Atomzustände) 235; (Streuung des Lichts an angeregten Atomen) 333; (Spectral lines) 378.
- Weizel, W. (Bandenspektren und Molekülbau. I.) 88.
- Weizsäcker, C. F. v. (Durchgang schneller Korpuskularstrahlen durch ein Ferromagnetikum) 269.
- Welchman, W. G. (Bisecant curves of ruled surfaces) 175.
- Wendelin, Hermann (Nichtvertauschbare Operatoren) 166; (Nichtvertauschbare Grenzprozesse) 242.
- Wendt, Georg (Wehneltzylinder) 273.
- Wentzel, Gregor (Stoß- und Strahlungsvorgänge) 141.
- Wenzel, P. s. Beck, G. 269.
- Werkmeister, P. (Rückwärtseinschneiden) 288.
- Wessel, W. (Théorie quantique de l'interaction entre le rayonnement et la matière) 188.
- Wetzel, W. W. (Ionization of helium by electron impact) 270.
- Wheeler, T. S. (Second virial coefficient of gases) 90.
- Wheland, G. W. s. Pauling, Linus 139.
- White, F. W. G. s. Ratcliffe, J. A. 272.
- Whitehead, J. H. C. (Convex regions in the geometry of paths) 368.
- Whitney, Hassler (Algebra of logic) 194.
- Whitrow, G. J. (Lorentz formulae) 330.
- Whyburn, G. T. (Decompositions of continua) 177.
- W. M. s. Hedrick, E. R. 154.
- Wick, G. C. (Momento magnetico di una molecola d'idrogeno) 88; (Magnetisches Moment eines rotierenden Wasserstoffmoleküls) 188; (Neutronen und Protonen) 269.
- — — s. Segrè, E. 138.
- Wicksell, S. D. (Correlation functions of type III.) 124.
- Wiener, Norbert (One-sided Tauberian theorem) 9.
- — s. Paley \dagger , R. E. A. C. 354.
- Wigert, S. (Théorie des nombres analyt.) 299.
- Wigner, E. (Streuung von Neutronen an Protonen) 140.
- — and F. Seitz (Constitution of metallic sodium) 41.
- Wijk, W. R. van s. Ornstein, L. S. 43.
- Wilder, R. L. (Linking of Jordan continua) 232.
- Wilkens, A. (Mehrfache Komensurabilitäten im Sonnensystem) 36.
- Wilkosz, W. (Théorème intégral de Cauchy) 105.
- Willers, Fr. A. (Konkave Summenkurven) 417.
- Williams, A. R. (Analog of the Steiner surface) 255.

- Wills, Lawrence A. s. Breit, G. 331.
- Wilski, P. (Einrechnungszug) 144.
- Wilson, Edwin B., and Ruth R. Puffer (Least squares) 356.
- W. A. (Separation theorem) 132.
- Wilton, J. R. (Approximate functional equation) 56; (Stirling's theorem) 341.
- Wiman, A. (Mannigfaltigkeiten von geradem Typus) 173; (Mannigfaltigkeiten von ungeradem Typus) 320.
- Windred, G. (History of mathematical time) 389.
- Winger, R. M., and P. P. Stucky (Ternary octahedral group) 223.
- Winn, C. E. (Strong summability) 346; (Nombre de zéros d'une classe de fonctions analytiques) 352.
- — — s. Fekete, M. 244.
- — — s. Mursi, M. 416.
- Winter, E. (Bolzano) 147.
- J. (Diffusion des électrons) 270.
- Wintner, Aurel (Diophantine approximations) 157; (Stetigkeit der asymptotischen Verteilungsfunktion bei inkommensurablen Partialschwingungen) 157; (Stable distribution laws) 217; (Äquivalenzproblem beschränkter hermitescher Formen) 248.
- Wishart, John (Infinite population) 124.
- Wishart, John, and M. S. Bartlett (Moment distribution) 23.
- Wisniewski, Felix Joachim de (Probabilités à structure héréditaire) 315.
- Woicke (Querfehler in Polygonzügen) 144.
- Wolf, Rudolf (Geschichte der Astronomie) 51.
- Wolff, Georg (Lebenserwartung) 221.
- Julius (L'intégrale de Stieltjes représentant une fonction holomorphe à partie réelle positive) 167.
- Wolibner, Witold (Ensembles des valeurs des fonctions analytiques) 352.
- Wong, B. C. (Number of $(q + 1)$ -secant) 76; (Linear ∞^r -system of r -ic hypersurfaces in r -space) 176; (Number of stationary tangent $S_i - 1$'s to a V_k^n in an $S_{i,k+k-1}$) 255; (Apparent double points) 422.
- Woo, Kamcheung (Projective transformation-group on a hyperquadric in four-dimensional space) 76.
- Wright, E. Maitland (Asymptotic partition formulae. II.) 299.
- Wünsche, A. (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XLV.) 77.
- Yakuwa, Risuke (Bodentemperaturen) 281.
- Yannopoulos, C. (Système de coordonnées) 127.
- Yosida, Kôsakû (Malmquist's theorem) 120; (Riccati's equation) 161; (Theorem of Halphen) 208.
- Yosiyama, Ryoiti (Elastic waves I.) 277.
- Young, Alfred (Generating functions) 149; (Binary forms) 198; (Transvectants) 198.
- L. C. (Approximation by polygons in the calculus of variations) 213.
- Zagar, F. (Obliquità dell'eclittica) 38; (Aumento di massa di un pianeta. I., II.) 38.
- Zaycoff, Rascho (Wellenmechanik. I., II.) 233; (Integrale Theorie von Feld und Materie) 426.
- Zech, Th. s. Walther, A. 28.
- Zener, Clarence (Dissociation of excited diatomic molecules) 89.
- Zipin, Leo (Characterisation of the closed 2-cell) 82.
- Zorn, Max (Alternativkörper und quadratische Systeme) 54; (Analytische hyperkomplexe Zahlentheorie) 297.
- Zuhrt, H. (Eigenwellen einlagiger Flach- und Zylinderspulen. I.) 271; (II.) 382.
- Zwinggi, Ernst (Deckungskapitalberechnung) 125.
- Zygmund, A. (Integral inequality) 302; (Continuability of power series) 312.
- — s. Paley †, R. E. A. C. 354.

Sachregister.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Algebra s. Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Körpertheorie; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen; s. Riemannsche Matrizen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Riemannsche Matrizen; s. a. Körpertheorie) Jung 20, 294, Cherubino 77, Tsen 294.

Algebraische Geometrie (s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Differentialgeometrie, Kurvennetze; s. a. Riemannsche Matrizen) Krull 30, Dubreil 31, Roth 32, 225, 226, Godeaux 32, 422, Bolus 33, 421, van der Waerden 74, 226, 421, Severi 75, 363, Wong 76, 255, 422, Semple 76, Cherubino 77, Ott 123, Wiman 173, 320, Du Val 174, 225, Room 175, 227, Winger und Stucky 223, Gambier 224, Carbonaro 225, Emch 323, Hollcroft 324, Milne 362, Segre 363, Meyer 420, Bronowski 420, Barrau 422.

Algebraische Flächen Calapso 31, Severi 32, 76, 175, 255, Campbell 76, Godeau 76, Bishara 128, 175, Babbage 175, Welchman 175, Paul 226, Segre 226, Williams 255, Jung 294, Le Voi 324, Godeaux 324, 363, 421, Milne 362, Semple 363.

Algebraische Kurven Cattaneo 28, 420, Petri 31, Maroni 31, Piazzolla-Beloch 72, Dieudonné 74, Pomey 74, 420, Lemoine 74, Blaschke 78, Thalberg 127, Berzolari 127, Seifert 128, de Vries 174, Field 174, Milne 224, 362, Demoulin 224, Mitra 224, Longhi 225, Duncan 255, Takami 323, Meyer 323, 420, Campbell 323, Kempner 323.

Birationale Transformationen Keller 74, Clarkson 128, Carnevali 174, Wong 176, Marletta 224, Purcell 227, Emch 324, Godeaux 363.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie.

Algebren s. Körpertheorie.

Allgemeine metrische Geometrie s. Mengentheoretische Geometrie.

Analysis, Grundlagen der s. Grundlagen der Analysis.

Analytische und projektive Geometrie (s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie) Inagaki 27, Kubota 28, 320, Tietze 28, Pomey 72, 420, Hesselbach 73, Campedelli 127, Yannopoulos 127, Pi Calleja 172, Scheffer 172, Rachevsky 172, Wiman 173, 320, Radziševskij 221, Lovett 223, Baker 254, Kakeya 357, Cattaneo 357, Villa 357, Galli 357, Tacchella 362, Bronowski 420.

Geometrie im Komplexen Turri 254, Graf 419.

Konfigurationen Bunch 27, Ciani 27, Moufang 72, Sakellarios 127, Bishara 175, Gambier 224, Kollros et Marchand 320, Kojima 320.

Liniengeometrie (s. a. Differentialgeometrie, Konforme Differentialgeometrie; s. a. Differentialgeometrie, Liniengeometrie) Weiss 73, Semple 76, Nikolsky 127, Schmid 322, Nyström 419, van der Waerden 421.

Projektive Geometrie (s. a. Grundlagen der Geometrie) Woo 76, Turri 357, Weiss 419.

Angewandte Geophysik s. Geophysik, angewandte Geophysik.

Antennen s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen) Fejér 7, Pólya 7.

Konvergenz im Mittel Tulajkov 108, Takahashi 243, Haslam-Jones 405.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen) Jackson 8, 202, Achyesser 8, 341, 342, Sansone 9, Natanson 17, 464, Shohat et Bushey 17, Koschmieder 17, Shabde 18, Ascoli 19, Leja 62, Rosskopf 110, Tchakaloff 201, Joseph 202, Watson 202, 203, 411, Sestini 303, Paley 342.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.

Astronomie s. Astrophysik; s. Geschichte der Astronomie; s. Mechanik.

Astrophysik Zagar 38, Kohlschütter 261, Lundmark 261.

Kosmogonie (s. a. Relativitätstheorie) Mineur 180, Vsesviatsky 261, Burgatti 261, Luyten 261, Bronstein und Landau 273.

Nebel Bottlinger 38, Stoy 261.

Spektroskopie Carroll 133, Ogrodnikoff 263.

Stellarstatistik Kaburaki 37, Bottlinger 38, Lindblad 133, Pilowski 262.

Stellarstruktur Tiercy 38, 264, Eddington 38, Chandrasekhar 39, 134, 264, Siedentopf 39, Flügge 39, Perepelkin 40, Edgar 133, Stoy 261, Strömgen 262, Biermann 263, Swirles 263, Kurihara 264, Cillié 264, Sen and Chatterjee 265.

Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Momentenproblem*) Achyesser 8, 341, 342, Szegő 203.

Atomtheorie s. Quantentheorie.

Ausgleichsrechnung s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung.

Automorphe Funktionen s. Elliptische Funktionen.

Axiomatik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Intuitionismus; s. Logik.

Bahnbestimmung s. Mechanik.

Berührungstransformationen s. Differentialgleichungen, partielle; s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.

Besselsche und Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.

Bestimmte Integrale s. Differential- und Integralrechnung.

Beweistheorie s. Logik.

Brownsche Bewegung s. Statistik, physikalische.

Chemische Bindung s. Quantentheorie, Chemie.

Darstellende Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Mechanik, Kinematik*) Bartel 322, Schmid 322, Rehbock 357.

Darstellungstheorie s. Gruppentheorie.

Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.

Differentialgeometrie (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Godeau 33, Burstin 129, Beckenbach and Radó 130, Scholz 228, Demoulin 256, 364, Tortorici 326, Simonart 364, Haimovici 364.

Affine Differentialgeometrie Walther und Zech 28, Su 131.

Differentialgeometrie im Großen (s. a. *Topologie, Mannigfaltigkeiten*) Martin 424.

Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum Conforto 34.

Geodätische Linien (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Burstin 129, Deaux 130.

Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Golab 80, Hombu 328, Whitehead 368.

Konforme Differentialgeometrie Matsumura 73, 326, Delens 79, Foster 130, Takasu 326, 424, Demoulin 365.

Kurven Colucci 72, Mineur 128, Størmer 129, Borůvka 174, Young 213, Hilton 325, Kanitani 364, Jonas 422.

Kurvenetze in der Ebene und auf Flächen Masotti 33, Cummings 73, Fialkow 77, Sauer 227, 326, Grove 229, Blaschke 358, Simonart 364.

Liniengeometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie, Liniengeometrie*) van Dop 33, Foster 130, Grove 229, Delgleize 229, Kozmine 230, Masloff 256, Demoulin 322, Kanitani 324, Dubnow 327, Haimovici 364, Godeaux 366, Terracini 366, Bortolotti 366.

Minimalflächen Radó 118, Douglas 119, McShane 119, Beckenbach and Radó 129, Beckenbach 130, 230.

Projektive Differentialgeometrie Godeaux 32, 33, 366, 424, 425, Su 131, Mentré et Rozet 223, Buzano 229, Kanitani 324, Lane 325, Demoulin 365, Terracini 366, Finikoff 424, Rozet 425.

Riemannsche Geometrie (s. a. *Relativitätstheorie*) Doubnoff 33, Haimovici 33, de Donder 79, Agostinelli 129, Pinl 131, Cisotti 228, Rowe 257, 367, Kawagutchi und Hosokawa 367.

Spezielle Flächen Hilton 77, Deaux 130, Pinl 131, Bachvaloff 256, Simonart 364, Mikami 423.

Tensorkalkül (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) Biggiogero 80, Mie 185, Agostinelli 231, Gurewitsch 321, 327, Dubnow 327, Racah 367.

Topologische Fragen und Textilgeometrie Hesselbach 73, Wünsche 77, Lochs 78, Blaschke 78, 358, Hösel 227.

Übertragungen, allgemeine (s. a. *Relativitätstheorie*) Eisenhart 79, Veblen 80, Bergmann 80, Infeld und van der Waerden 184, Kosambi 230, Cartan 231, Schouten and van Dantzig 257, Rowe 257, 367, Kagan 327, Schapiro 327, Rachevsky 327, Michal and Botsford 328, Hombu 328, Bortolotti 366, Davies 367, Whitehead 368.

Verbiegbarkheitsfragen Sauer 227, 326, Delgleize 229, Bachvaloff 256.

Differentialgleichungen s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Spezielle Funktionen*.

Differentialgleichungen, gewöhnliche Chiellini 10, Rosenblatt 11, 207, Hopf 14, Costa 65, Bruwier 70, Brun 113, Milne 113, Einaudi 162, Kameda 206, Trjitzinsky 207, Kryloff 208, van der Lyn 242, Lindow 245, Lewis 305, Minetti 347, Gehlen 348, Sintsov 405, Mayrhofer 405, Kowalewski 407.

- Algebraische Differentialgleichungen, Formale Theorie** Mammana 11, Poole 65, Ore 151, Raudenbush 151, Bell 290, Gourin 305.
- Differentialgleichungen im Komplexen** (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) Yosida 120, 161, 208, Minetti 169, 251, Bureau 206, Jonesco 347.
- Lineare Differentialgleichungen** Fubini 10, Marković 10, Rosenblatt 11, Gallina 11, 161, 162, Ghermanesco 15, Peyovitch 114, Kemble 161, Pedersen 245, Wegner 246, Bochner 347, Tricomi 348, Agostinelli 406, Koenig 410.
- Verlauf der Lösungen** (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Markoff 34, Stepanoff 179, Persidski 207, Malkine 207.
- Differentialgleichungen, partielle** Russyan 12, Botea 12, Devisme 13, Dix 14, Hopf 14, Meixner 15, Ghermanesco 66, Conforto 114, Gennusa 209, 306, Coissard 210, Levi 210, Kermack and McCrea 246, Cibrario 306, Bertolini 349, Hadamard 349, Bateman 350, Kowalewski 394, Buhl 406, Saltykow 406, Kourensky 407, Orloff 408, Cerf 408, Rosenblatt 408, Tonolo 409.
- Differentialformen, Pfaffsches Problem** Vanceanu 66, Malchair 114, Thomas 407.
- Elliptische Differentialgleichungen** (s. a. *Potentialtheorie*) Rosenblatt 11, Rothe 115, Giraud 115, Miranda 115, Carleman 162, Lewy 162, Leray et Schauder 165, Schauder 208, Bouligand 247, 349, 408, Capoulade 349.
- Elliptische Differentialgleichungen, spezielle Typen** Ghermanesco 13, Devisme 16.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** Pinzi 62, Devisme 66, Kitagawa 143, Tonolo 210, Lewis 305, Tschén 306, Hostinsky 309, Hadamard 409, Mieghem 409, de Donder 410.
- Parabolische Differentialgleichungen** (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Doetsch 14, Fialkow 77, Lewis 305, Rust 306, Tschén 306.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** Pfeiffer 12, 65, 405, Einaudi 162, Saltykow 406, Michnevitch 407.
- Differential- und Integralrechnung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Kowalewski 6, Brand 6, Gilham 6, Cioranescu 6, Hoberski 61, Golab 107, Ascoli 107, Kneser 156, Chaundy 163, Scheffer 173, Aumann 200, Del Chiaro 200, Gallina 201, Wendelin 242, Dieudonné 301, Bhatnagar 301, Labocchetta 341, Mangoldt 403, Lovera 403, Pfeiffer 404, Myrberg 404, Fousianis 416.
- Bestimmte Integrale** Vignaux 6, 302, Ingham 7, Leemans 61, 107, Copson 61, Košliakov 155, Watson 155.
- Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung** Fujiwara 341.
- Differenzenrechnung** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) Dix 14, Ghermanesco 69, Brulier 70, Schwatt 70, 414, Kimball 211, Milne-Thomson 211, Trjitzinsky 211, Li 212, Ward 249, Popoviciu 249, Broggi 413, Cibrario 413, Jordan 413, Fréchet 414.
- Diffusion s. Statistik, physikalische.*
- Diophantische Approximationen** (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Wilton 56, Mordell 152, Wintner 157, Perron 338, Koksma 339.
- Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, elementare.*
- Direkte Infinitesimalgeometrie s. Mengentheoretische Geometrie.*
- Dirichletsche Reihen** (s. a. *Fastperiodische Funktionen; s. a. Tauberiansätze; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Hölder 5, Landau 104, Haviland 222, Ostrowski 243, Szekeres und Turán 299, Bernstein 299, Wigert 299, Biggeri 343, 404, Braitzew 351, Carlson 399.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** Ostrowski 200, Deuring 296, Phillips 298, Hasse 397.
- Divergente Reihen s. Summabilitätstheorie.*
- Doppelsterne s. Mechanik.*
- Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Schwingungen und Wellen.*
- Dreikörperproblem s. Mechanik.*
- Dynamische Meteorologie s. Meteorologie.*
- Elastizitätstheorie s. Mechanik.**
- Elektrodynamik** (s. a. *Geophysik, Erdmagnetismus, Erdstrom*) Benndorf 92, Massardi 92, Tonolo 92, 163, Phillips 92, Rothe 92, Oseen 96, Störmer 178, Darrieus 233, Born 234, King 271, Laue und Möglich 270, Grover 272, Hull 376.
- Elektromagnetische Schwingungen und Wellen** (s. a. *Geophysik, Luftelektrizität*) Möglich 271, Murray 271, Strutt 272, Foster 272, Maggi 272, Fock 272, Ratcliffe and White 272, Ochmann und Rein 273, Försterling und Lassen 279, Hallén 381.
- Schaltungen** Byk 273, Cady 381, Glowatzki 382.
- Technische Anwendungen** (s. a. *Geophysik, angewandte Geophysik*) Krämer 92, Buchholz 92, Rogowski 93, Müller 93, Kaden 271, Zuhrt 271, 382, Wendt 273, Straub 381, Dwight and Chen 382, Svetlov 382, Stroganov 382, Rashevsky 382, Shanklin and Buller 383.
- Elektronenoptik s. Optik, klassische.*
- Elektrotechnik s. Elektrodynamik, technische Anwendungen.*
- Elementargeometrie und Konstruktionen** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie*) Heiseler 27, Thébault 127, Lotze 223, Gottschalk 357.
- Dreieck** Botea 27, Deaux 127, Dobbs 254, Kobayashi 320, Lodge 418.

Reguläre Raumeinteilung und Polyeder (s. a. *Kristallographie*) Coxeter 126, Motzok 150, Heesch und Laves 172, Heesch 176, 368, Roeser 223, Delaunay 239, 359, Engelhardt 240, Haag 240, Schmidt 337, M'Crea 418.

Tetraeder Kubota 172, Servais 418.

Elementarkurven s. *Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung.*

Elementarteiler s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*

Eliminationstheorie Rückert 9.

Elliptische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle.*

Elliptische Funktionen und Verwandtes (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Myrberg 122, Coble 156, Sugawara 215, Grünberg 313, Leemans 353, Hensel und Hasse 392.

Automorphe und Modulfunktionen Praetorius 52, Watson 123, Myrberg 353.

Komplexe Multiplikation Watson 123, Sugawara 215, Hensel und Hasse 392.

Thetafunktionen Doetsch 14, Babini 122, Ott 123.

Erdmagnetismus, Erdstrom s. *Geophysik, Erdmagnetismus.*

Ergodenhypothese s. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.*

Expanding universe s. *Relativitätstheorie.*

Farbenlehre s. *Optik, klassische.*

Farbenprobleme s. *Topologie.*

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Haviland 20, Markoff 34, Bochner 112, 347, Jessen 156, Wintner 157, Stepanoff 179, Favard 343.

Fehlerrechnung s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung.*

Fermatsche Vermutung s. *Zahlentheorie, elementare.*

Finanzmathematik S6s 125, Timpe 418.

Finslersche Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Formen, algebraische Theorie s. *Eliminationstheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*

Formen, arithmetische Theorie s. *Zahlentheorie, elementare.*

Fourierintegrale (s. a. *Integraltransformationen.*)

Fourierreihen (s. a. *Approximation von Funktionen*) Randels 64, Bochner 109, 110, Salem 113, 405, Marcinkiewicz 160, Viola 160, Paley 244, Fejér 310, Moore 345, Mulholland 345, Verblunsky 346, Haslam-Jones 405.

Summabilitätstheorie Hille und Tamarkin 64, 160, Prasad 160, Smith 160, Miranda 161, Randels 244, Takahashi 304, Bochner 305.

Trigonometrische Polynome Salem 112, Babini 156, Bernstein 345.

Funktionalanalysis (s. a. *Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Integraltransformationen; s. a. Operatorenkalkül*) Gomes 68, 69, Lewin 69, Bochner 109, 112, 166, Saks und Tamarkin 153, Maeda 166, Khintchine 167, Fouillade 250, Kerner 250, 251, Borsuk 252, Riesz 309, Fejér 310, Michal et Clifford 310.

Funktionalgleichungen Popovici 165, Cinquini 165, Leray et Schauder 165, Hostinsky 309.

Funktionen, spezielle s. *Spezielle Funktionen.*

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Potentialtheorie*) Hornich 6, Kierst et Szpilrajn 60, Wilkosz 105, Menchoff 120, 415, Jessen 156, Fréchet 167, Rogosinski 167, Bosanquet und Cartwright 168, Minetti 169, 251, Estermann 213, Lipka 302, Itihara 303, Fédoroff 312, Volkoff et Nasaroff 313, Cinquini 340, Stein 350, Denjoy 351, Winn 352, Walsh 414, Cartan 415, Fousianis 416.

Analytische Fortsetzung, Überkonvergenz Ostrowski 243, Zygmund 312, Motzkin 344, Braitzew 351, Golusin und Krylow 416.

Analytische Funktionen mehrerer Variabler Behnke und Thullen 21, Bergmann 80, 417, Myrberg 122, Tams Lyche 170, Bieberbach 215, Villa 230, Cartan 354.

Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil Rogosinski 167, Wolff 167, de Kok 214, Kobori 351, Levin 415.

Ganze Funktionen Gelfond 121, Paley 122, Winn 352, Valiron 353, Ritt 353, Bureau 353, Mursi and Winn 416.

Iterationen Cremer 169, Tams Lyche 170.

Konforme Abbildung Rengel 21, Kobori 120, Grootenboer 121, Cremer 169, Pólya 169, Rachevsky 170, Gerschgorin 170, Denneberg 170, Grötzsch 214, 312.

Meromorphe Funktionen Calugăreanu 168, 352, Hiong 352, Valiron 352.

Picardscher Satz und Verwandtes Leja 9, Valiron 352, 353, Bureau 353.

Potenzenreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Reihen; s. a. Summabilitätstheorie; s. a. Tauberiansätze*) Rückert 9, Ghika 20, Cinquini 21, Segre 100, Guareschi 244, 404, Onofri 303.

Quasianalytische Funktionen Szmuszkowiczówna 416.

Riemannsche Flächen Myrberg 163.

Schlichte Funktionen Strohäcker 214, Ozaki 214, Itihara 303, Kössler 312, König 351, Kobori 351.

Verallgemeinerungen Ghika 120, Tricomi 167, Demoulin 256, 364, Bell 290.

Wertevertellung Hiong 352, Wolibner 352, Cartan 415.

Galoissche Theorie s. Körpertheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Gammafunktion s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.

Ganze Funktionen s. Funktionentheorie.

Geodäsie (*s. a. Geophysik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Hristoff 144, Woicke 144, Köhr 144, 288, Mittelstaedt 144, 288, Wilski 144, Andoyer 287, Grossmann 288, Sarrazin und Oberbeck 288, Werkmeister 288, Kerl 288, Schlitt 288, Rühle 288, Herrmann 336, Tienstra 336.

Höhere Geodäsie Idelson 286, Ackerl 286, Stoneley 287, Glennie 287, Jeffreys 287, Gast 287, Hirvonen 287, Crudeli 374.

Kartographie, Photogrammetrie Tortorici 326, Iwatsuki 336.

Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie.

Geometrie der Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, analytische.

Geophysik (*s. a. Geodäsie; s. a. Meteorologie*) Fesenkow 281.

Angewandte Geophysik (*s. a. Elektrodynamik, Technische Anwendungen*) Foster 272, Stern 279, Belluigi 280, Roman 280, Koenigsberger 280, Yakuwa 281, Slichter 334.

Erdmagnetismus, Erdstrom (*s. a. Elektrodynamik*) Stehberger 47, Stenquist 143, Ferraro 143, Chapman 278, Nakano 279, Goldie 279, Försterling und Lassen 279.

Luftlektrizität, Höhenstrahlung, Polarlicht (*s. a. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*) Swann 47, 282, Störmer 178, Gish 281, Lemaitre und Vallarta 282, Chapman 282, Millikan 282, Sawyer 282, Bowen, Millikan and Neher 282, Bhabha 432, Anderson 432.

Meereskunde, Gezeiten (*s. a. Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Kitagawa 143, Street 144, Goldsbrough 282, Nomitsu 282, Hidaka 430, Brancato 431, Fjeldstad 431.

Schwere, Polschwankungen usw. (*s. a. Geodäsie*) Evsejev 143, Tomaschek 276, Ackerl 286, Glennie 287, Stoneley 287, Prey 335.

Seismik (*s. a. Mechanik, Kontinuumsmechanik*) Muskat 46, Jung 47, Glover 143, Higuchi 192, Blake 276, Coulomb 276, Soboleff 277, Yosiyaama 277, Hagiwara 277, Nishimura and Kanai 277, Suzuki 277, Nishimura and Takayama 278, Caloi 335, Sakai 430.

Geschichte der Astronomie Wolf 51, Kepler 147, Nordenmark 389, Ludendorff 389.

Geschichte der Mathematik.

Altertum und Mittelalter Vetter 49, Luria 49, Rey 49, Mordoukhay-Boltovskoy 49, Neugebauer 145, 386, Schott 145, Stenzel 145, Toeplitz 146, Becker 146, Lidonnici 147, Rome 147, Loria 147, Luckey 386, Goldschmidt 386, Gandz 386, Lattin 386.

Neuere Zeit Birkenmajer 49, Morduchai-Boltowski 49, Pringsheim 50, Prasad 50, Amodeo 50, de Vleeschauwer 51, Newton 51, Bortolotti 147, 387, Peters 147, Leland Locke 147, Winter 147, Natucci 387, Stignani 387, Busch 387, Reidemeister und Peters 387, Oldfather, Ellis and Brown 388, Lorey 388, Budon 388, Patterson 388, Struik 388, Sergescu 388.

Indien und Ostasien Datta 386, 387, Ichida 387.

Geschichte der Physik Newton 51, Heisenberg 51, Ver Eecke 147, Gliozzi 147, Oldfather, Ellis and Brown 388, Geppert 388, Marcolongo 389, Windred 389.

Gestalt der Himmelskörper s. Mechanik.

Gezeiten s. Geophysik, Meereskunde; s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper; s. Meteorologie.

Gitterpunkte s. Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen.

Gleichgewichtsfiguren s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.

Gleichungen, algebraische s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Gleichungen, diophantische s. Zahlentheorie, elementare.

Graphen s. Topologie.

Gravitationstheorie s. Geophysik, Schwere; s. Relativitätstheorie.

Grundlagen der Analysis (*s. a. Mengenlehre, Grundlagen*) Skolem 193, Chen 385, Matsumoto 403.

Grundlagen der Geometrie (*s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Moufang 72, Foradori 99, Heffter 127, Sales Boli 127, Thomsen 221, 254, 361, Kunugi 385.

Grundlagen der Mathematik *s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Intuitionismus; s. Logik.*

Gruppentheorie Neumann 52, Baer 53, Scholz 53, Locher 102, Johansson 132, Thomsen 361, Schreier et Ulam 393.

Darstellungstheorie Auerbach 54, Shoda 197.

Endliche Gruppen Bauer 52, Miller 102, 150, 393, Schur 149, Specht 149, Tschunichin 150, Motzok 150, Manning 196, Shoda 197, Turkin 291, Hall 291, Brahana 393, Luther 394.

Gruppencharaktere Praetorius 52, Haar 54, Möglich 196, Sugeno 196.

Kontinuierliche Gruppen Cartan 102, van der Waerden 292, Freudenthal 394, Kowalewski 394, 407.

Metrisierung (s. a. *Körpertheorie, Ringe, Topologische Algebra*) Taussky 53, Menger 292, Markoff 360, Wald 360.

Harmonische Analyse s. *Numerische und graphische Methoden*.

Harmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*.

Heavisidekalkül s. *Operatorenkalkül*.

Hilbertscher Raum s. *Differentialgeometrie; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen*.

Himmelsmechanik s. *Mechanik*.

Höhenstrahlung s. *Geophysik, Luftelektrizität*.

Hydromechanik s. *Mechanik*.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle*.

Hypergeometrische Funktionen s. *Spezielle Funktionen, Hypergeometrische Funktionen*.

Hyperkomplexe Systeme s. *Körpertheorie*.

Idealtheorie s. *Körpertheorie*.

Integralgleichungen (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Goldfain 66, Sanielevici 67, Goursat 67, Lewin 69, Trefftz 116, Peterson 116, Macda 117, Fock et Muschelišvili 164, Hoheisel 247.

Integro-Differentialgleichungen Carleman 42, Pankraz 217, Jonesco 347, Germa 406.

Spezielle Integralgleichungen Müntz 67, Doetsch 68, Barba 248.

Unendlich viele Variable (s. a. *Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen*) Gomes 69, Adams 117, 464, Cooke 248, Wintner 248.

Integraltransformationen (s. a. *Integralgleichungen; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Tauberiansätze*) Hardy and Titchmarsh 63, Watson 64, Titchmarsh 302, Plancherel 304, Mehrotra 309.

Fourierintegrale Bochner 108, 109, Hille and Tamarkin 157, Hardy 304.

Laplaceintegrale Doetsch 14, 68.

Interpolationen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) Jordan 205, Fejér 310.

Intuitionismus Gödel 193.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Campbell 1, Littlewood and Richardson 101, Hilbert 148, Young 149, 198, Coble 156, Bell 199, Weiss 419.

Irrationalzahlen s. *Transzendenzprobleme*.

Irreduzibilitätsfragen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Isostasie s. *Geophysik, Schwere*.

Iteration von Funktionen s. *Funktionentheorie*.

Kapazitätskonstante s. *Potentialtheorie*.

Kartographie s. *Geodäsie*.

Kausalität s. *Philosophie der Physik*.

Kernphysik s. *Quantentheorie*.

Kettenbrüche (s. a. *Momentenproblem*) Turnbull 158, 159, Heuchamps 242, Lehmer 342.

Kinematik s. *Mechanik, Kinematik*.

Kinetische Gastheorie s. *Statistik, physikalische*.

Klassenkörper s. *Körpertheorie*.

Kleinste Quadrate s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*.

Kombinatorik König 56, Skolem 97, Todd 100, Bays et Belhôte 195, Rado 198, 389, Aitken 389.

Komplexe Multiplikation s. *Elliptische Funktionen*.

Konfigurationen s. *Analytische und projektive Geometrie*.

Konforme Abbildungen s. *Funktionentheorie*.

Konstruktionen s. *Elementargeometrie*.

Kontinua endlicher Ordnung s. *Konvexe Körper; s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen*.

Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie*.

Konvergenz im Mittel s. *Approximation von Funktionen*.

Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte; s. Reelle Funktionen*.

Konvexe Körper und Verwandtes (s. a. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung; s. a. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung*) Matsumura 73, Schoenberg 108, Haviland 222, Scholz 228, Hirakawa 318, Takasu 318, 326, Favard 318, 359, Aleksandrov 359, Whitehead 368, Bonnesen 423.

Körpertheorie, Ringe usw. (s. a. *Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen; s. a. Riemannsche Matrizen*) Bell 2, Mori 2, Schmidt 52, Scholz 53, McCoy 97, Mignosi 103, Ore 151, Raudenbush 151, MacDuffee 292, Birkhoff 395.

Galoisfelder Campbell 1, 76, 323.

- Hyperkomplexe Systeme** Noether 3, 197, Zorn 54, 297, Albert 55, Littlewood and Richardson 101, Spampinato 102, 290, Gonzalez 148, Bell 290, Korinek 293, Reeg 293, Tsen 294, Dupont 392, Shoda 394, Brauer 395, Birkhoff 395, Shover 395.
- Klassenkörper** Scholz 3, Vassiliou 3, Tannaka 55, Sugawara 215, Noether 295, Reestmann 296.
- Topologische Algebra** (s. a. *Gruppentheorie, Metrisierung*) Menger 360.
- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische, — in Zahl- und Funktionenkörpern*) Scholz 3, Nyberg 54, Nagell 103, Nehr Korn 103, Gut 103, Môri 150, Hasse 197, 395, Herbrand 294, Noether 295, Moriya 295, Deuring 296, Iyanaga 337, Hattori 338, Perron 338, Akizuki 395, Moriya 396, Rédei und Reichardt 396, Reichardt 396.
- Korrelationstheorie s. Wahrscheinlichkeitsrechnung.*
- Kosmische Strahlung s. Geophysik, Luftpotekrizität.*
- Kosmogonie s. Astrophysik; s. Relativitätstheorie.*
- Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung; s. a. Optik, klassische, Kristall-optik; s. a. Quantentheorie, Feste Körper*) Heesch und Laves 172, Delaunay 239, 359, Haag 240, Engelhardt 240, Nowacki 240, Lewis 240.
- Kugelfunktionen s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen.*
- Kurven s. Algebraische Geometrie; s. Differentialgeometrie; s. Topologie.*
- Laplaceintegrale s. Integraltransformationen.*
- Lebesguesches Integral s. Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen.*
- Limitierungsverfahren s. Summabilitätstheorie.*
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Riemannsche Matrizen*) Ingraham 51, Wegner 52, Paley 100, Bloch und Pólya 148, MacDuffee 195, 292, Room 227, Varopoulos 289, Barba 391, Grosschmid 392.
- Infinitesimal kalkül der Matrizen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*) Takahashi 107.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** Mordell 152.
- Matrizen kalkül** Roth 196, Dupont 392.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Meyer 51, Dresden 100, Paley 100, Todd 100, Amante 148, 149, Turnbull 158, 159, 196, Rutherford 392.
- Unendliche Matrizen** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen, Unendlich viele Variable*) Gomes 68, 69, Cooke 248, Wintner 248.
- Liniengeometrie s. Analytische und projektive Geometrie; s. Differentialgeometrie.*
- Linsen s. Optik.*
- Logik** (s. a. *Intuitionismus*) Foradori 99, Skolem 193, Chwistek 385, Joseph 385.
- Algebra der Logik** Sierpiński 97, Skolem 97, Bennett 98, Quine 98, Wajsberg 98, Levi 99, Parry 193, Gödel 193, Curry 194, Whitney 194, Huntington 385, Pich 385.
- Beweistheorie** Tarski 97, Itô 385.
- Luftpotekrizität s. Geophysik, Luftpotekrizität.*
- Magische Quadrate s. Zahlentheorie, elementare.*
- Magnetismus s. Elektrodynamik; s. Quantentheorie.*
- Maßtheorie s. Reelle Funktionen.*
- Matrizen und Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Mechanik** Levi-Civita 35, Lampariello 35, Boggio 35, Belorizky 35, Zagar 38, Massardi 92, Burstin 129, Agostinelli 129, Einaudi 162, Arrighi 178, Chazy 178, Haimovici 178, Przeborski 179, Charpentier 179, Dirac 179, Gugino 180, Mineur 180, Merlin 181, Manarini 254, Trumpp 258, Akimoff 371, Kryloff et Bogoliubov 371, Lanczos 371, Birkhoff and Lewis jr. 371, Graffi 372, Lovett 372.
- Bahnbestimmung** Glenn 36, Möller 37, Seonzo 37, Troussel 258, Mikhalsky 258.
- Doppelsterne** Gialnella 37, Walter 258, Barbier 259, Markowitz 259.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Wilkens 36, Price 36, Kiveliovitch 181, Kristiansson 372, Placinteanu 373, Krall 373, Meyer 373.
- Elastizitätstheorie** Muschelisvili 209, Holl 311, Volkoff et Nasaroff 313, Howland and Stevenson 349, Strutt 350, Tonolo 409.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** Wavre 37, 374, Chandrasekhar 134, Niklibore 181, Lichtenstein 181, 259, Maruhn 260, Jardetzky 260, Markovsky 261, 373, Klauder 374, Crudeli 374, Pendse 375.
- Kinematik** Arghiriadi 127, Pascal 358, 418.
- Kontinuumsmechanik** (s. a. *Geophysik, Meereskunde, Gezeiten; s. a. Geophysik, Seismik*) Finzi 37, Arrighi 178.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden der Analysis*) Markoff 34, Khintchine 167, Stepanoff 179, Persidski 207, Malkine 207, Birkhoff and Lewis 371.
- Meereskunde s. Geophysik, Meereskunde.*

Mehrkörperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) Lusin 57, Appert 60, Trzeciakiewicz 104, Sierpiński 152, Ulam 152, Koźniewski 152, Robinson 178, Kantorowitch and Livenson 241, Hausdorff 241, Mazurkiewicz 329, Haenzel 400.

Punktmengen (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*; s. a. *Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*) Otto 57, Bouligand 57, Rutt 58, van der Lyn 104, Kantorowitch et Livenson 152, Leja 241, Robinson 368, Blumberg 403.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen*; s. a. *Topologie, Dimensionstheorie*; s. a. *Topologie, Mengentheoretische Topologie, Kurven*; s. a. *Topologie, Topologische und metrische Räume*) Nicolesco 104, Favard 126, Errera 129, 227, Mimura 176.

Allgemeine metrische Geometrie Blumenthal 126, Kamiya 318, Menger 360, Wald 360, 361.

Direkte Infinitesimalgeometrie Bouligand 57, Blanc 57, 106, Mirguet 256, Nicolesco 422.

Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) Haupt 29, 222, Marchaud 30, Montel 126, Sz. Nagy 222, Piazzolla-Beloch 361.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie.

Meteorologie Findeisen 48, 335, Das 144, Griessbach 285, Fischer 285, Dedeant 286.

Dynamische Meteorologie Becker 48, Ertel 144, 283, 336, 432, Pettersen 192, Defant 283, Lettau und Schwerdtfeger 284, Lettau 284, Griessbach 285, Koenuma 431.

Metrische Geometrie, allgemeine s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*.

Metrische Räume s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. *Topologie*.

Minimalflächen s. Differentialgeometrie.

Mittelwerte und Mittelwertungleichungen (s. a. *Summabilitätstheorie*) Favard 61, Del Chiaro 243, Nagumo 302, Jessen 302.

Modulfunktionen s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Automorphe und Modulfunktionen.

Moleküle s. Quantentheorie.

Momentenproblem (s. a. *Kettenbrüche*) Castelnuovo 253.

Nationalökonomie, mathematische (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) Quittner-Bertolasi 125, Roy 220, Timpe 418.

Netzschaltungen s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Nichteuklidische Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Grundlagen der Geometrie*) Weber und Seifert 28, Graf 74, 419, Künneth 222, Cesarec 223, Roeser 223.

n-Körperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Nomographie s. Numerische und graphische Methoden.

Nullstellen analytischer Funktionen s. Funktionentheorie.

Nullstellen von Polynomen s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Numerische und graphische Methoden (s. a. *Interpolationen*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Steffensen 26, Trefftz 116, Knoll 171, Russell 171, Boisseau 172, Grünberg 313, Lowry 317.

Instrumente Meyer zur Capellen 26, Engineer 27, Boisseau 171, Myard 172, Georgi 172, Lehmer 315, Frank 318.

Maschinenrechnen Hoecken 26, Fuss 27, Kerl 288, Rühle 288, Schlitt 288, Nowakowski 316.

Nomographie Möller 37, Allcock 317, Völlm 317, 464.

Numerische Differentiation und Integration Fejér 7, 310, Pólya 7, Walther und Zech 28, O'Toole 62,

Milne 113, Košliakov 155, Bickley 171, Shannon 316, Nowakowski 316, Frank 316, Gebelein 348.

Tabellen Russell 25, Sherman 25, Prévost 316.

Operatorenkalkül (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*) Mammana 11, Devisme 13, Sartori 118, Broggi 164, Wendelin 166, Vahlen 208, Ykeda 305.

Optik, klassische Picht 94, 95, Oseen 96, Natanson 236, Kingslake und Simmons 238, Boutaric et Bouchard 239, Dargenton 333, Herzberger 333.

Elektronenoptik Glaser 96, Picht 334, Scherzer 334.

Kristalloptik Cavinato 238.

Linsen und optische Instrumente Tilton 333.

Optik trüber Medien Fesenkov 281, Landsberg 333.

Wellenoptik Rocard 44, Weisel 94, Maksutov 95, Ignatovskij 236, Klimmeck 237, Evans 239, Eckart 239, Möglich 271.

Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle.

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle.

Philosophie der Physik (s. a. *Quantentheorie*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Pannekoek 194, Hahn 195, Hönigswald 195, Reichenbach 195.

Photogrammetrie s. Geodäsie, Kartographie, Photogrammetrie.

Photometrie s. Optik, klassische.

Physikalische Statistik s. Statistik, physikalische.

Picardscher Satz s. Funktionentheorie.

Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Polarlicht s. Geophysik, Luftelektrizität.

Poltschwankungen s. Geophysik, Schwere.

Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Eliminationstheorie*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) Hilbert 148, Ore 151, Bell 290, Böhlin 290, Bieberbach 389, Ostrowski 390, de Backer 390, Nicolau 391.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*) Schmidt 52, Haussner 195, van der Waerden 391.

Lage der Nullstellen Schur 1, Kakeya 99, Serra Caracciolo 100, Segre 100, Schoenberg 108, Fousianis 148, Berwald 289, Pascal 289, Tôya 289.

Spezielle Polynomklassen (s. a. *Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen*; s. a. *Fourierreihen, Trigonometrische Polynome*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Tchakaloff 201, Bateman 307, Milne-Thomson 307, Hahn 411, Jordan 413.

Symmetrische Funktionen Dresden 100, Placinteanu 234.

Potentialtheorie (s. a. *Geophysik*; s. a. *Differentialgleichungen, partielle*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Niklibore 15, Misra 15, Basch 210, Opatowski 210, 306, Gialanella 246, Wavre 374, 410, Niklibore et Stozek 410.

Biharmonische und metaharmonische Funktionen Ghermanesco 13, Gerschgorin 15, Robert 16, Fock et Muschelišvili 164, Muschelišvili 209, Michlin 306, Opatowski 308, 410, Howland and Stevenson 349.

Kapazitätskonstante Myrberg 163, Fekete 402.

Randwertaufgaben Sire 163, Myrberg 163, Miranda 247, Koenig 410.

Spezielle Potentiale Buchholz 91, Murray 91, Caretti 163.

Subharmonische Funktionen Beckenbach and Radó 129, 130, Szpilrajn 154.

Potenzreihen s. Funktionentheorie; s. Reihen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, elementare.

Primzahlen s. Zahlentheorie, analytische, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, elementare.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie.

Projektive Geometrie s. Analytische und projektive Geometrie.

Punktmengen s. Mengenlehre.

Quantentheorie (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Philosophie der Physik*) Hanle und Larché 87, Rubinowicz 135, Morand 187, Darrieus 233, Born 234, Weisskopf 333, Lanczos 371, Chraplywyj 375, Korn 375, Darrow 375, Hull 376, Debye 379, Placinteanu 383, Thomson 428.

Atome Joos 40, Hund 87, Segrè und Wick 138, Rozentel 138, Hylleraas 188, Johnson and Breit 188, Weisskopf 235, 378, Koppensfeld 236, Hartree 266, Fock 266, Hulthén 332, Pincherle 377, Carelli 377, 378, Blochinzew 428, Johnson 428, Vinti 429.

Chemie, Valenz Dorfman 90, Hüchel 139, Pauling und Wheland 139, Briegleb 332, Pauling and Sherman 332, Slater 429.

Feste Körper (s. a. *Kristallographie*) Bloch 41, 380, Wigner and Seitz 41, Dorfman 41, Frenkel 41, Fowler 42, Born und Blackman 42, Papapetru 91, McKeehan 139, 140, Blake 190, Blochinzew und Nordheim 191, Hönl 266, Hellmann 267, Jost 268, Landau 268, Brillouin 268, Sänger 268, Kayschew und Krastanow 332, Ewald 378, Evjen 379, Lukirsky 380, Kroll 380, Bethe und Fröhlich 380, Kohler 430.

Gase und Flüssigkeiten (s. a. *Thermodynamik*) Lenz 90, Ferraro 90, Wheeler 90, Didlaukis 189, Falkenhagen und Fischer 189, Széll 190, Gábor 235, Sandved 267, Massey and Mohr 269, Kayschew und Krastanow 332, Kneser 383, Rutgers 383, Massey and Smith 429.

Kernphysik Flüge 39, Mandel 85, Solomon 85, Placinteanu 85, 265, Mott 85, Beck 86, 137, Fermi und Segrè 87, Mitchell 87, Bacher 137, Jones 137, Darrow 188, Gapon 188, Eckart 235, Chadwick 265, Fürth 265, Hayakawa 266, Millikan 282, Breit and Wills 331, Inglis 332, Fermi e Uhlenbeck 376, Beck und Sitte 376, Sitte 376, Shimasaki 377, Barba 377, Gray 377, Stücklen 377, Ruark 428, Bartlett and Gibbons 429.

Magnetismus Möller 88, Dorfman 88, Wick 88, McKeehan 140, Debye 190, Blochinzew und Nordheim 191, Honda und Hirone 236, Sänger 268, Weizsäcker 269, Akulov und Kondorsky 380, Bethe und Fröhlich 380.

Moleküle Neugebauer 41, Hund 87, Wick 88, 188, Weizel 88, Zener 89, Herzberg und Teller 89, Rice 89, Rosenkewitsch 89, 464, Heitler und Schuchowitzki 90, Henri 134, Adel and Dennison 188, 189, Kassel 189, Viney 189, Serber 189, Lessheim und Samuel 236, Honda und Hirone 236, Kirkwood 267, Ku 267, Kastler 267, Gibson, Rice and Bayliss 332, Davidson 429.

Quantenmechanik Meixner 15, Lees 40, Jordan 85, Pauli 135, Bethe 136, Pöschl und Teller 136, Destouches 136, 234, Serber 137, Klein 187, Jordan 187, Laporte 187, Rumer 187, Flint 232, Zaycoff 233, Solomon 234, Teller und Weigert 234, Kirkwood 235, Levi-Civita 375, Chraplywyj 376, Dirac 427, Copel 428.

Raman-Effekt Adel and Dennison 188, 189, Kastler 267.

Relativistische Quantenmechanik (s. a. *Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Schubin 85, Infeld und van der Waerden 184, Wessel 188, Einstein und Mayer 233, 266, Zaycoff 233, Schouten 233, Flint 233, Nikolsky 233, Shimasaki 265, Hayakawa 266.

Stoßprozesse, Streuung Heitler 40, 269, Lenz 90, Massey and Mohr 91, 269, Danilow, Finkelstein und Sirotenko 138, Kennard 140, Henneberg 140, Wigner 140, Wentzel 141, Casimir 191, Pauli 191, Voss 191, Weizsäcker 269, Wick 269, Förster 269, Beck und Wenzel 269, Winter 270, Morse and Allis 270, Wetzel 270, Chapman 282, Massey and Bullard 380.

Quasianalytische Funktionen s. *Funktionentheorie*.

Quaternionen s. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie*.

Raman-Effekt s. *Quantentheorie*.

Randwertaufgaben s. *Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie; s. Potentialtheorie*.

Raumeinteilung s. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung*.

Rechenmaschinen s. *Numerische und graphische Methoden*.

Reelle Funktionen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Fourierreihen; s. a. Mengenlehre*) Sierpiński 60, 106, 153, 402, Lindenbaum 60, Ruziewicz 106, Kuratowski 106, Bochner 110, Eilenberg 153, Hanson 153, Malchair 153, Saks and Tamarkin 153, van der Lyn 242, Wendelin 242, Zygmund 302.

Derivation Viola 59, Kantorovitch 60, Wilkosz 105, Singh 153, Izumi 400, Jarník 401, Ward 401, Burkill and Haslam-Jones 402.

Integrations- und Maßtheorie Tarski 58, Nicosesco 58, 401, Ridder 58, Seidel 104, Jeffery 104, Saks 105, Bochner 108, 109, Favard 126, Hedrick and Whyburn 154, Frink 155, Cinquini 155, de Possel 241, Romanowski 241, Lijn 341, Maeda 341, Burkill and Haslam-Jones 402.

Konvexe Funktionen (s. a. *Mittelwerte*) Favard 61, Paley 100, Popoviciu 249.

Mengenfunktionen Maeda 117, de Possel 241, Fekete 402, Hahn 402.

Reihen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Summabilitätstheorie*) Libby 9, Usai 9, Prasad 160, Lidstone 242, Chiellini 244, Szegő 344, Kaluza 344, Motzkin 344, Wald 360.

Reihentransformationen s. *Summabilitätstheorie*.

Relativitätstheorie (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie*) Böhmer 45, Graf 74, Le Roux 83, 182, 330, Press 84, Dirac 179, Mineur 180, Hagihara 183, Infeld und van der Waerden 184, Mie 185, de Donder et Dupont 186, Guth 223, Born 234, Whitrow 330, Banerji 330, Campbell 330, Hull 376, Marcolongo 389, de Sitter 426.

Einheitliche Feldtheorie (s. a. *Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik*) Veblen 80, Soh 84, Schouten 233, Schouten und van Dantzig 257, Einstein und Mayer 266, Michal and Botsford 328, Pauli 425, Zaycoff 426, McCrea 426.

Expanding universe und Verwandtes McVittie 84, Gunn 85, Kermack and McCrea 186, Takéuchi 186, 427, Dingle 330, Robertson 330, Milne 331, 427, de Sitter 331, Lemaitre 331, Reichenbächer 427.

Gravitationstheorie Delsarte et Racine 84, 464, Racine 185, Carr 185, Ghosh 330, Järnefeldt 426, Reichenbächer 427.

Riemannsche Geometrie s. *Differentialgeometrie*.

Riemannsche Matrizen (s. a. *Körpertheorie*) Spampinato 102.

Ringe s. *Körpertheorie*.

Schaltungen s. *Elektrodynamik*.

Schlichte Funktionen s. *Funktionentheorie*.

Schwankungen s. *Statistik, physikalische*.

Schwere s. *Geophysik, Schwere*.

Seismik s. *Geophysik, Seismik*.

Siebketten s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes*) Gähler 107, Watson 202, 203, 411, Szegő 203, 344, Michel 242, Kermack and McCrea 246, Bateman 307, Milne-Thomson 307, Bell 308, Kaluza 344, Hahn 411.

Besselsche und Zylinderfunktionen Ghermanesco 15, Prasad 19, Copson 61, Hanson 63, Pearson 71, Sharma 206, Pedersen 245, Junod 411, Dixon and Ferrar 412, Kupradze 412.

Gammafunktion Egan 20, Wilton 341.

Hypergeometrische Funktionen Ascoli 19, Ciorănescu 111, Klein 122, McRobert 206, Bateman 307, Borngässer 412.

Kugelfunktionen und Verwandtes Koschmieder 17, Shabde 18, 307, Prasad 19, Liénard 62, Ciorănescu 111, Brillouin 111, Hille 203, Dhar and Shabde 203, Fejér 310, Prévost 316, Watson 411.

Statistik s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*.

Statistik, physikalische (s. *a. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*; s. *a. Quantentheorie*; s. *a. Thermodynamik*) Carleman 42, Potoček 43, Rocard 44, Gerasimov 44, Böhmer 45, Sitte 141, 384, Satô 142, 275, 384, Kolmogoroff und Leontowitsch 219, Gábor 235, Rodebush 274, Métadier 275, Kimball 275, Wisniewsky 315, Paley, Wiener and Zygmund 354, Rutgers 383, Kneser 383, Herzog und Kudar 383.

Diffusionsprobleme Koeppler 22, Ornstein und van Wijk 43, Roberts 44, Planck 142, Kolmogoroff und Leontowitsch 219, Clausung 274.

Stellarstatistik s. *Astrophysik*.

Stellarstruktur s. *Astrophysik*.

Strahlung, kosmische s. *Geophysik, Luftelektrizität*.

Subharmonische Funktionen s. *Potentialtheorie*; s. *Reelle Funktionen, Konvexe Funktionen*.

Summabilitätstheorie (s. *a. Fourierreihen*; s. *a. Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. *a. Reihen*; s. *a. Tauberiansätze*) Rey Pastor 10, Vignaux 10, 159, 303, 346, Hille and Tamarkin 113, Durfee 159, Rosanquet and Cartwright 168, Fekete and Winn 244, Karamata 245, Hayashi 303, Matumoto 304, Winn 346.

Reihentransformationen Adams 10, 117, 464, Raff 248.

Symmetrische Funktionen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Tabellen s. *Numerische und graphische Methoden*.

Tauberiansätze (s. *a. Dirichletsche Reihen*; s. *a. Funktionentheorie, Potenzreihen*; s. *a. Integraltransformationen*; s. *a. Summabilitätstheorie*) Wiener 9, Karamata 244, 405, Bosanquet and Cartwright 345.

Tensorkalkül s. *Differentialgeometrie*.

Textilgeometrie s. *Differentialgeometrie, Topologische Fragen*.

Thermodynamik (s. *a. Astrophysik*; s. *a. Statistik, physikalische*) La Mer 45, Villey 45, Brønsted 45, 142, Eisenschitz 46, Castellano 46, Fischer 46, Press 46, Sugita 46, Sitte 141, 384, Satô 142, 275, 384, Huang and Su 142, Bronstein und Landau 273, Bružs 273, Eucken 274, Kolossowsky 274, Placinteanu 383, Damköhler 384.

Wärmeleitung (s. *a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische*) Fialkow 77, Bružs 141, Rust 306, Fjeldstad 431.

Thetafunktionen s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen*.

Topologie (s. *a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*; s. *a. Differentialgeometrie, Topologische Fragen*; s. *a. Gruppentheorie, Metrisierung*; s. *a. Körpertheorie, Topologische Algebra*; s. *a. Variationsrechnung, Topologische Methoden der Analysis*) Zippin 82, Leray et Schauder 165, Heesch 176, Flores 368, Cartan 370.

Dimensionstheorie (s. *a. Mengentheoretische Geometrie*) Čech 132, Evans 176, Menger 177, Nöbeling 177.

Dualitätssätze Čech 370.

Graphen, Farbenprobleme Dixon 82, König 329.

Knoten und Verwandtes Pannwitz 231.

Kombinatorische Topologie Goeritz 81, Heesch 368.

Mannigfaltigkeiten (s. *a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*) Weber und Seifert 28, Reidemeister 80, Goeritz 81, Flores 131, Johansson 132, van der Waerden 226, 421.

Mengentheoretische Topologie, Kurven (s. *a. Mengentheoretische Geometrie*) Rutt 58, 329, Nöbeling 82, Aitchison 82, Charpentier 83, Knaster 132, Wilson 132, Sierpiński 133, Whyburn 177, Kusner 232, Wilder 232, Denjoy 329.

Topologie der stetigen Abbildungen, Fixpunktsätze Smith 82, Sperner 231, Fries 232, Cartan 370.

Topologische und metrische Räume (s. *a. Mengentheoretische Geometrie*) Blanc 57, Appert 60, 83, Kuratowski 106, Hurewicz and Knaster 132, Gordon 132, Borsuk 177, 252, Robinson 178, 368, Fries 232, Hausdorff 241, Birkhoff 369, Roberts 369, Kondô 369.

Topologische Methoden der Analysis s. *Variationsrechnung, Topologische Methoden*.

Transfiniten Durchmesser s. *Potentialtheorie, Kapazitätskonstante*.

Transzendenzprobleme und Approximationen (s. *a. Diophantische Approximationen*) Itihara and Oishi 301.

Trigonometrie s. *Elementargeometrie*.

Trigonometrische Polynome s. *Fourierreihen, Trigonometrische Polynome*.

Trigonometrische Reihen s. *Fourierreihen*.

Trübungsmessung s. *Optik, klassische*.

Ultrastrahlung s. *Geophysik, Luftelektrizität*.

Unendlich viele Variable s. *Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum*; s. *Funktionalanalysis*; s. *Integralgleichungen, unendlich viele Variable*; s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen*.

Ungleichungen für Integrale s. *Differential- und Integralrechnung*; s. *Mittelwerte und Mittelwertungleichungen*.

Valenz s. Quantentheorie, Chemie.

Variationsrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, Geodätische Linien*; —, *Geometrie der Variationsprobleme*; —, *Minimalflächen*) Bähler 118, MacDonald 118, Radó 118, McShane 119, 311, Del Chiaro 200, Bolza 212, Young 213, Graves 213, Kantorovič 311, Myers 311, Géhéniau 403.

Spezielle Variationsprobleme Irrgang 213, Holl 311, Takasu 326, Bonnesen 423.

Topologische Methoden der Analysis Morse 212.

Vektorrechnung (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Pomey 28, Manarini 79, 229, 254, Costa 127, Knebelman 173, Basch 210, Lotze 223, Guth 223, Gourewitch 321, Crudeli 357, Grüss 357.

Vermessungskunde s. Geodäsie.

Versicherungsmathematik s. Finanzmathematik; s. Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Vierpol s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Wahrscheinlichkeitsrechnung (s. a. *Finanzmathematik*; s. a. *Momentenproblem*; s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Bernstein 21, Kolmogoroff 22, 216, Koeppler 22, Denjoy 23, Bonferroni 23, Craig 23, Wishart and Bartlett 23, Jacob 25, Ornstein und van Wijk 43, Potoček 43, Baticle 124, 253, Khintchine 216, 313, Wintner 217, Pankraz 217, Cantelli 218, Cámara 219, Okaya 220, Castelnovo 253, Gumbel 253, Jordan 314, Paley, Wiener und Zygmund 354, Jouravsky 355, De Finetti 355, Bendersky 355, Lurquin 355, Willers 417.

Fehlerrechnung, Ausgleichung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Meidell 25, Jeffreys 71, Joseph 202, Steffensen 220, Lidstone 317, Germansky 317, Wilson and Puffer 356.

Grundlagenfragen Tornier 70, Mazurkiewicz 123, Dörge 217, v. Mises 218, Reichenbach 252, Copeland 252, Oseen 417.

Korrelationstheorie Steffensen 21, Pollaczek-Geiringer 24, Guldberg 72, 253, Rietz 72, Fischer 72, 285, Garwood 124, Wicksell 124, Craig 125, Khintchine 313, Merzrath 356.

Markoff'sche Ketten Schulz 252, Wisniewski 315.

Spezielle Probleme (z. B. Biologisches) Steffensen 21, Khintchine 71, 220, Kermack and McKendrick 315, Marshall 355.

Statistik (s. a. *Nationalökonomie, mathematische*) Ingham 7, Pankraz 24, 71, 124, 217, Hojo 25, Pearson 71, Sibirani 124, Linders 124, Griffin 124, Wishart 124, Quittner-Bertolasi 125, Cámara 219, O'Toole 220, Galvani 220, De Finetti 253, Bartlett 314, Guldberg 314, Simonett 315, Kermack and McKendrick 315, v. Huhn 355, Wilson and Puffer 356.

Versicherungsmathematik (s. a. *Finanzmathematik*) Insolera 25, 125, Zwinggi 125, Goldziher 125, Tedeschi 220, Mazzoni 220, Borch 221, Jecklin 221, 418, Wolff 221, Michel 242, Galbrun 254, Rusam 254, Koeppler 356, Giaccardi 418.

Wärmeleitung s. Thermodynamik.

Wärmestrahlung s. Thermodynamik.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische; s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen; s. Geophysik, Seismik.

Wellenmechanik s. Quantentheorie.

Zahlentheorie s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Körpertheorie*; s. a. *Transzendenzprobleme*; s. a. *Zahlentheorie, analytische*.

Zahlentheorie, analytische (s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Zahlentheorie, elementare*) Gage 55, Wilton 56, Wigert 299, Szekeres und Turán 299, Wright 299, Salié 397.

Additive Zahlentheorie Gelbcke 300, Krečmar 300, Khintchine 300, Segal 340, Page 398, Buchstab 399.

Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern Mordell 5, Deuring 296, Zorn 297, Hasse 397.

Geometrie der Zahlen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Schmidt 337, Aleksandrov 359.

Primzahlverteilung (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Skewes 340.

Zahlentheorie, elementare (s. a. *Differenzenrechnung*) Holder 5, 56, Rainville 55, Erdős 103, Mandò 104, Hall 199, Rafael 200, Heegaard 200, Ward 249, Ricci 289, Lehmer 315, Champarnowne 337, Iyanaga 337.

Arithmetische Theorie der Formen Ross 55, Aubry 56, Albert 337, 392, Grosschmid 392.

Diophantische Gleichungen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Kapferer 4, Mordell 5, König 56, Bell 199, Castelnovo 253, Nagell 338, Brunner 338, Archibald 398.

Potenzenreste van Veen 4, Rado 198, Salié 397.

Primzahlen (s. a. *Zahlentheorie, analytische*) Beeger 4, Lehmer 199.

Zahlkörper s. Körpertheorie.

Zetafunktion s. Dirichletsche Reihen; s. Zahlentheorie, analytische.

Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.

Berichtigungen.

Natanson, I.: Note sur le développement des fonctions suivant les polynômes orthogonaux. Bull. Acad. Sci. URSS, VII. s. Nr 1, 85—88 (1933) [Russisch]; dies. Zbl. 7, 17.

In my review this Zbl. 7, 17 there is a) a serious error and b) a serious omission. a) My error lies in the statement, that the author uses "a well known property of Lebesgue integrals...". This property does not exist. Mr. Natanson naturally did not use it; he establishes a certain lemma which yields the desired property in the special case under his consideration (and not, as I had in mind, a direct application of the above general property). b) While it is true that Mr. Natanson's results can be derived from those of Rademacher, it was a serious omission on my part, not to mention the fact that Mr. Natanson's proof is much simpler and shorter. My excuse (very inadequate, I admit) is that no reference to Rademacher is found in Mr. Natanson's article. *J. Shohat* (Philadelphia).

Delsarte et Racine: Sur un ds^2 binaire particulier. C. R. Acad. Sci., Paris 196, 1277 bis 1279 (1933); dies. Zbl. 7, 84.

Das Zitat in der ersten Zeile heißen: dies. Zbl. 6, 231.

Titelkorrektur: Rosenkewitsch, L.: Zur Theorie der „nichtadiabatischen“ Reaktionen. Physik. Z. Sowjetunion 3, 236—240 (1933); dies. Zbl. 7, 89.

Adams, C. R.: Hausdorff transformations for double sequences. Bull. Amer. Math. Soc. 39, 303—312 (1933); dies. Zbl. 7, 117.

Bei Adams und Lösch fehlen die Zitate: dies. Zbl. 4, 108 bzw. 2, 335.

Völlm, E.: Über Fluchtlinientafeln von Beziehungen nomographisch dritter und vierter Ordnung. Comment. math. helv. 6, 118—128 (1933); dies. Zbl. 7, 317.

Die beiden ersten Zeilen von S. 318 sollen heißen: Ist f_1 eine Funktion von z_1 , f_2 eine (im allgemeinen davon verschiedene) Funktion von z_2 , entsprechend g_i eine Funktion von z_i usw. und sind a_0, \dots, c_3 Konstanten...